

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			URTARRILA 2018 ENERO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	L	02 23	4,31	14 1	14 50	4,36	14 3
2	○	03 12	4,51	14 9	15 40	4,46	14 7
3	M	04 00	4,62	15 1	16 30	4,46	14 7
4	J	04 49	4,62	15 1	17 19	4,36	14 3
5	V	05 38	4,52	14 9	18 09	4,17	13 8
6	S	06 29	4,32	14 2	19 00	3,93	12 10
7	D	07 21	4,06	13 3	19 54	3,68	12 0
8	●	08 17	3,79	12 5	20 54	3,47	11 4
9	M	09 20	3,54	11 7	22 00	3,33	10 11
10	M	10 30	3,39	11 1	23 10	3,31	10 10
11	J	11 41	3,34	10 11	—	—	— —
12	V	00 13	3,38	11 1	12 43	3,39	11 1
13	S	01 07	3,50	11 5	13 33	3,48	11 5
14	D	01 51	3,65	11 11	14 15	3,59	11 9
15	L	02 29	3,80	12 5	14 51	3,70	12 1
16	M	03 04	3,92	12 10	15 24	3,78	12 4
17	●	03 37	4,01	13 1	15 56	3,84	12 7
18	J	04 10	4,07	13 4	16 28	3,87	12 8
19	V	04 42	4,09	13 5	17 00	3,86	12 7
20	S	05 16	4,07	13 4	17 34	3,81	12 5
21	D	05 52	4,01	13 1	18 10	3,73	12 2
22	L	06 30	3,90	12 9	18 50	3,63	11 10
23	M	07 13	3,77	12 4	19 37	3,51	11 6
24	●	08 04	3,63	11 10	20 34	3,41	11 2
25	J	09 06	3,51	11 6	21 45	3,37	11 0
26	V	10 20	3,47	11 4	23 02	3,44	11 3
27	S	11 38	3,55	11 7	—	—	— —
28	D	00 15	3,63	11 10	12 48	3,74	12 3
29	L	01 17	3,90	12 9	13 48	3,98	13 0
30	M	02 12	4,18	13 8	14 42	4,20	13 9
31	○	03 03	4,43	14 6	15 31	4,36	14 3

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			URTARRILA 2018 ENERO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	L	08 32	0,57	1 10	20 51	0,54	1 9
2	○	09 22	0,37	1 2	21 39	0,43	1 4
3	M	10 12	0,26	0 10	22 28	0,42	1 4
4	J	11 02	0,28	0 11	23 16	0,50	1 7
5	V	11 52	0,40	1 3	—	—	— —
6	S	00 05	0,67	2 2	12 42	0,62	2 0
7	D	00 56	0,89	2 11	13 35	0,89	2 11
8	●	01 49	1,13	3 8	14 32	1,16	3 9
9	M	02 49	1,36	4 5	15 34	1,38	4 6
10	M	03 55	1,51	4 11	16 42	1,50	4 11
11	J	05 06	1,57	5 1	17 48	1,51	4 11
12	V	06 13	1,52	4 11	18 46	1,44	4 8
13	S	07 09	1,40	4 7	19 34	1,32	4 3
14	D	07 56	1,26	4 1	20 15	1,19	3 10
15	L	08 36	1,11	3 7	20 51	1,08	3 6
16	M	09 13	0,99	3 2	21 26	0,99	3 2
17	●	09 47	0,90	2 11	21 58	0,93	3 0
18	J	10 20	0,84	2 9	22 30	0,91	2 11
19	V	10 53	0,82	2 8	23 03	0,92	3 0
20	S	11 26	0,85	2 9	23 37	0,96	3 1
21	D	12 01	0,92	3 0	—	—	— —
22	L	00 14	1,05	3 5	12 40	1,02	3 4
23	M	00 56	1,17	3 10	13 24	1,15	3 9
24	●	01 44	1,30	4 3	14 15	1,28	4 2
25	J	02 43	1,42	4 7	15 18	1,39	4 6
26	V	03 54	1,47	4 9	16 31	1,40	4 7
27	S	05 12	1,39	4 6	17 45	1,28	4 2
28	D	06 24	1,18	3 10	18 52	1,06	3 5
29	L	07 27	0,88	2 10	19 49	0,81	2 7
30	M	08 23	0,57	1 10	20 40	0,57	1 10
31	○	09 13	0,32	1 0	21 29	0,40	1 3

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			OTSAILA 2018 FEBRERO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	J	03 50	4,59	15 0	16 18	4,42	14 6
2	V	04 36	4,63	15 2	17 03	4,37	14 4
3	S	05 21	4,55	14 11	17 47	4,22	13 10
4	D	06 05	4,36	14 3	18 30	4,00	13 1
5	L	06 49	4,09	13 5	19 14	3,75	12 3
6	M	07 35	3,78	12 4	20 02	3,50	11 5
7	☉	08 26	3,47	11 4	20 59	3,28	10 9
8	J	09 29	3,23	10 7	22 10	3,15	10 4
9	V	10 48	3,10	10 2	23 27	3,15	10 4
10	S	12 08	3,11	10 2	—	—	— —
11	D	00 34	3,27	10 8	13 09	3,24	10 7
12	L	01 27	3,45	11 3	13 55	3,40	11 1
13	M	02 08	3,64	11 11	14 32	3,57	11 8
14	M	02 44	3,82	12 6	15 05	3,72	12 2
15	☿	03 18	3,98	13 0	15 37	3,85	12 7
16	V	03 50	4,10	13 5	16 08	3,94	12 11
17	S	04 22	4,18	13 8	16 39	3,99	13 1
18	D	04 55	4,21	13 9	17 12	3,99	13 1
19	L	05 29	4,17	13 8	17 46	3,94	12 11
20	M	06 06	4,07	13 4	18 23	3,84	12 7
21	M	06 47	3,92	12 10	19 06	3,69	12 1
22	J	07 34	3,72	12 2	19 58	3,52	11 6
23	☉	08 34	3,52	11 6	21 08	3,38	11 1
24	S	09 53	3,38	11 1	22 35	3,37	11 0
25	D	11 22	3,40	11 1	23 59	3,52	11 6
26	L	12 40	3,60	11 9	—	—	— —
27	M	01 07	3,80	12 5	13 41	3,86	12 7
28	M	02 03	4,10	13 5	14 33	4,11	13 5

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			OTSAILA 2018 FEBRERO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	J	10 01	0,17	0 6	22 15	0,32	1 0
2	V	10 47	0,16	0 6	23 00	0,34	1 1
3	S	11 32	0,27	0 10	23 44	0,48	1 6
4	D	12 16	0,50	1 7	—	—	— —
5	L	00 28	0,69	2 3	13 00	0,79	2 7
6	M	01 14	0,96	3 1	13 47	1,10	3 7
7	☉	02 04	1,25	4 1	14 40	1,39	4 6
8	J	03 02	1,50	4 11	15 44	1,60	5 2
9	V	04 15	1,65	5 4	17 00	1,68	5 6
10	S	05 34	1,66	5 5	18 13	1,62	5 3
11	D	06 43	1,54	5 0	19 10	1,47	4 9
12	L	07 36	1,35	4 5	19 55	1,29	4 2
13	M	08 18	1,15	3 9	20 32	1,11	3 7
14	M	08 54	0,97	3 2	21 06	0,95	3 1
15	☿	09 27	0,82	2 8	21 38	0,82	2 8
16	V	09 59	0,70	2 3	22 10	0,73	2 4
17	S	10 30	0,63	2 0	22 42	0,69	2 3
18	D	11 02	0,62	2 0	23 15	0,70	2 3
19	L	11 36	0,67	2 2	23 51	0,77	2 6
20	M	12 13	0,79	2 7	—	—	— —
21	M	00 31	0,90	2 11	12 54	0,95	3 1
22	J	01 16	1,08	3 6	13 43	1,15	3 9
23	☉	02 12	1,26	4 1	14 43	1,34	4 4
24	S	03 24	1,40	4 7	16 00	1,45	4 9
25	D	04 50	1,39	4 6	17 25	1,39	4 6
26	L	06 12	1,20	3 11	18 39	1,17	3 10
27	M	07 18	0,89	2 11	19 39	0,88	2 10
28	M	08 13	0,57	1 10	20 29	0,61	2 0

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			MARTXOA 2018 MARZO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	J	02 52	4,36	14 3	15 19	4,29	14 0
2	○	03 37	4,53	14 10	16 01	4,38	14 4
3	S	04 19	4,58	15 0	16 41	4,37	14 4
4	D	04 59	4,51	14 9	17 19	4,25	13 11
5	L	05 37	4,33	14 2	17 57	4,07	13 4
6	M	06 15	4,07	13 4	18 34	3,83	12 6
7	M	06 54	3,76	12 4	19 14	3,58	11 8
8	J	07 36	3,46	11 4	20 03	3,33	10 11
9	●	08 30	3,18	10 5	21 07	3,14	10 3
10	S	09 47	2,98	9 9	22 30	3,06	10 0
11	D	11 22	2,96	9 8	23 52	3,14	10 3
12	L	12 36	3,10	10 2	—	—	— —
13	M	00 53	3,32	10 10	13 26	3,30	10 9
14	M	01 39	3,55	11 7	14 05	3,51	11 6
15	J	02 17	3,77	12 4	14 39	3,72	12 2
16	V	02 51	3,98	13 0	15 11	3,91	12 9
17	●	03 24	4,15	13 7	15 43	4,06	13 3
18	D	03 57	4,27	14 0	16 14	4,15	13 7
19	L	04 31	4,33	14 2	16 47	4,18	13 8
20	M	05 06	4,31	14 1	17 22	4,14	13 6
21	M	05 44	4,20	13 9	18 01	4,03	13 2
22	J	06 26	4,01	13 1	18 44	3,85	12 7
23	V	07 15	3,77	12 4	19 38	3,64	11 11
24	●	08 18	3,51	11 6	20 49	3,45	11 3
25	D	09 42	3,34	10 11	22 20	3,40	11 1
26	L	11 15	3,36	11 0	23 48	3,53	11 6
27	M	12 32	3,56	11 8	—	—	— —
28	M	00 56	3,79	12 5	13 31	3,82	12 6
29	J	01 50	4,06	13 3	14 19	4,06	13 3
30	V	02 37	4,29	14 0	15 01	4,23	13 10
31	○	03 18	4,42	14 6	15 40	4,32	14 2

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			MARTXOA 2018 MARZO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	J	09 01	0,32	1 0	21 15	0,40	1 3
2	○	09 46	0,18	0 7	21 58	0,29	0 11
3	S	10 27	0,17	0 6	22 39	0,29	0 11
4	D	11 07	0,28	0 11	23 19	0,41	1 4
5	L	11 46	0,50	1 7	23 59	0,62	2 0
6	M	12 24	0,78	2 6	—	—	— —
7	M	00 39	0,89	2 11	13 05	1,09	3 6
8	J	01 23	1,18	3 10	13 50	1,39	4 6
9	●	02 15	1,46	4 9	14 47	1,65	5 4
10	S	03 22	1,68	5 6	16 05	1,80	5 10
11	D	04 48	1,74	5 8	17 31	1,77	5 9
12	L	06 08	1,64	5 4	18 39	1,61	5 3
13	M	07 07	1,43	4 8	19 27	1,39	4 6
14	M	07 51	1,20	3 11	20 06	1,16	3 9
15	J	08 27	0,97	3 2	20 40	0,95	3 1
16	V	09 00	0,78	2 6	21 13	0,77	2 6
17	●	09 31	0,62	2 0	21 45	0,63	2 0
18	D	10 03	0,52	1 8	22 18	0,55	1 9
19	L	10 36	0,48	1 6	22 52	0,53	1 8
20	M	11 11	0,53	1 8	23 30	0,60	1 11
21	M	11 49	0,66	2 1	—	—	— —
22	J	00 11	0,74	2 5	12 31	0,86	2 9
23	V	00 58	0,94	3 1	13 20	1,10	3 7
24	●	01 55	1,17	3 10	14 22	1,35	4 5
25	D	03 10	1,35	4 5	15 43	1,50	4 11
26	L	04 40	1,36	4 5	17 13	1,45	4 9
27	M	06 03	1,18	3 10	18 28	1,23	4 0
28	M	07 07	0,90	2 11	19 26	0,95	3 1
29	J	07 59	0,63	2 0	20 14	0,68	2 2
30	V	08 44	0,42	1 4	20 57	0,49	1 7
31	○	09 24	0,32	1 0	21 37	0,39	1 3

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			APIRILA 2018 ABRIL		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	D	03 57	4,46	14 7	16 16	4,33	14 2
2	L	04 33	4,39	14 4	16 50	4,25	13 11
3	M	05 09	4,23	13 10	17 24	4,11	13 5
4	M	05 43	4,00	13 1	17 59	3,91	12 9
5	J	06 19	3,75	12 3	18 36	3,68	12 0
6	V	06 58	3,48	11 5	19 20	3,45	11 3
7	S	07 46	3,22	10 6	20 16	3,24	10 7
8	☉	08 54	3,01	9 10	21 32	3,11	10 2
9	L	10 25	2,95	9 8	22 57	3,13	10 3
10	M	11 48	3,05	10 0	—	—	—
11	M	00 07	3,28	10 9	12 46	3,26	10 8
12	J	00 59	3,50	11 5	13 29	3,50	11 5
13	V	01 41	3,74	12 3	14 05	3,74	12 3
14	S	02 18	3,98	13 0	14 40	3,97	13 0
15	D	02 54	4,18	13 8	15 13	4,16	13 7
16	☀	03 30	4,33	14 2	15 48	4,29	14 0
17	M	04 07	4,41	14 5	16 23	4,34	14 2
18	M	04 45	4,39	14 4	17 02	4,31	14 1
19	J	05 27	4,27	14 0	17 44	4,19	13 8
20	V	06 13	4,07	13 4	18 32	4,00	13 1
21	S	07 07	3,80	12 5	19 30	3,77	12 4
22	☾	08 14	3,54	11 7	20 44	3,58	11 8
23	L	09 38	3,39	11 1	22 11	3,51	11 6
24	M	11 04	3,41	11 2	23 33	3,61	11 10
25	M	12 16	3,58	11 8	—	—	—
26	J	00 39	3,80	12 5	13 12	3,79	12 5
27	V	01 32	3,99	13 1	13 58	3,98	13 0
28	S	02 17	4,15	13 7	14 39	4,13	13 6
29	D	02 57	4,24	13 10	15 15	4,21	13 9
30	☽	03 34	4,25	13 11	15 50	4,24	13 10

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			APIRILA 2018 ABRIL		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	D	10 03	0,33	1 0	22 16	0,39	1 3
2	L	10 39	0,43	1 4	22 53	0,49	1 7
3	M	11 15	0,62	2 0	23 31	0,68	2 2
4	M	11 51	0,86	2 9	—	—	— —
5	J	00 09	0,91	2 11	12 28	1,13	3 8
6	V	00 50	1,18	3 10	13 09	1,41	4 7
7	S	01 36	1,43	4 8	13 59	1,66	5 5
8	☾	02 37	1,65	5 4	15 10	1,83	6 0
9	L	03 56	1,75	5 8	16 38	1,86	6 1
10	M	05 20	1,69	5 6	17 54	1,72	5 7
11	M	06 25	1,50	4 11	18 48	1,50	4 11
12	J	07 12	1,27	4 1	19 31	1,25	4 1
13	V	07 51	1,03	3 4	20 07	1,01	3 3
14	S	08 26	0,81	2 7	20 42	0,79	2 7
15	D	09 00	0,62	2 0	21 17	0,62	2 0
16	☀	09 34	0,50	1 7	21 53	0,50	1 7
17	M	10 10	0,45	1 5	22 31	0,46	1 6
18	M	10 48	0,49	1 7	23 12	0,51	1 8
19	J	11 29	0,63	2 0	23 57	0,65	2 1
20	V	12 15	0,84	2 9	—	—	— —
21	S	00 48	0,87	2 10	13 08	1,10	3 7
22	☾	01 49	1,10	3 7	14 13	1,35	4 5
23	L	03 04	1,27	4 1	15 33	1,49	4 10
24	M	04 30	1,29	4 2	16 58	1,45	4 9
25	M	05 48	1,16	3 9	18 10	1,26	4 1
26	J	06 49	0,96	3 1	19 06	1,04	3 4
27	V	07 39	0,77	2 6	19 53	0,83	2 8
28	S	08 21	0,64	2 1	20 35	0,68	2 2
29	D	09 00	0,57	1 10	21 14	0,59	1 11
30	☀	09 37	0,58	1 10	21 52	0,59	1 11







EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			MAIATZA 2018 MAYO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	M	04 08	4,20	13 9	16 23	4,19	13 8
2	M	04 42	4,08	13 4	16 56	4,09	13 5
3	J	05 16	3,92	12 10	17 31	3,95	12 11
4	V	05 51	3,72	12 2	18 07	3,77	12 4
5	S	06 30	3,51	11 6	18 49	3,57	11 8
6	D	07 15	3,30	10 9	19 40	3,39	11 1
7	L	08 13	3,13	10 3	20 44	3,25	10 7
8	☾	09 28	3,04	9 11	21 59	3,22	10 6
9	M	10 48	3,09	10 1	23 11	3,31	10 10
10	J	11 53	3,26	10 8	—	—	—
11	V	00 10	3,48	11 5	12 44	3,49	11 5
12	S	00 59	3,71	12 2	13 26	3,74	12 3
13	D	01 42	3,94	12 11	14 05	3,98	13 0
14	L	02 22	4,15	13 7	14 43	4,19	13 8
15	☀	03 03	4,32	14 2	15 22	4,35	14 3
16	M	03 44	4,41	14 5	16 03	4,42	14 6
17	J	04 28	4,40	14 5	16 46	4,41	14 5
18	V	05 15	4,30	14 1	17 33	4,31	14 1
19	S	06 06	4,10	13 5	18 26	4,13	13 6
20	D	07 04	3,86	12 7	19 26	3,93	12 10
21	L	08 10	3,64	11 11	20 37	3,74	12 3
22	☾	09 26	3,49	11 5	21 54	3,65	11 11
23	M	10 43	3,48	11 5	23 09	3,65	11 11
24	J	11 50	3,56	11 8	—	—	—
25	V	00 14	3,73	12 2	12 46	3,70	12 1
26	S	01 08	3,84	12 7	13 34	3,84	12 7
27	D	01 54	3,93	12 10	14 15	3,96	12 11
28	L	02 35	3,98	13 0	14 52	4,05	13 3
29	☀	03 12	4,00	13 1	15 27	4,09	13 5
30	M	03 47	3,98	13 0	16 00	4,09	13 5
31	J	04 21	3,92	12 10	16 34	4,04	13 3

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			MAIATZA 2018 MAYO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	M	10 12	0,66	2 1	22 29	0,66	2 1
2	M	10 47	0,80	2 7	23 06	0,80	2 7
3	J	11 22	0,98	3 2	23 43	0,97	3 2
4	V	11 58	1,18	3 10	—	—	— —
5	S	00 23	1,18	3 10	12 37	1,40	4 7
6	D	01 07	1,38	4 6	13 24	1,60	5 2
7	L	02 00	1,56	5 1	14 23	1,76	5 9
8	☾	03 06	1,67	5 5	15 39	1,83	6 0
9	M	04 22	1,67	5 5	16 56	1,75	5 8
10	J	05 30	1,54	5 0	17 58	1,57	5 1
11	V	06 24	1,35	4 5	18 47	1,35	4 5
12	S	07 09	1,12	3 8	19 29	1,10	3 7
13	D	07 49	0,89	2 11	20 09	0,86	2 9
14	L	08 27	0,69	2 3	20 48	0,66	2 1
15	●	09 06	0,55	1 9	21 29	0,51	1 8
16	M	09 47	0,48	1 6	22 12	0,43	1 4
17	J	10 30	0,50	1 7	22 58	0,46	1 6
18	V	11 15	0,62	2 0	23 48	0,57	1 10
19	S	12 05	0,81	2 7	—	—	— —
20	D	00 42	0,76	2 5	13 01	1,04	3 4
21	L	01 44	0,97	3 2	14 05	1,25	4 1
22	☾	02 55	1,14	3 8	15 18	1,38	4 6
23	M	04 11	1,21	3 11	16 35	1,39	4 6
24	J	05 22	1,18	3 10	17 43	1,30	4 3
25	V	06 23	1,09	3 6	18 41	1,16	3 9
26	S	07 13	0,99	3 2	19 30	1,02	3 4
27	D	07 57	0,91	2 11	20 13	0,90	2 11
28	L	08 36	0,85	2 9	20 53	0,83	2 8
29	☽	09 13	0,84	2 9	21 32	0,81	2 7
30	M	09 49	0,87	2 10	22 09	0,83	2 8
31	J	10 24	0,94	3 1	22 46	0,90	2 11

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			EKAINA 2018 JUNIO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	V	04 55	3,83	12 6	17 09	3,95	12 11
2	S	05 30	3,70	12 1	17 45	3,83	12 6
3	D	06 07	3,56	11 8	18 25	3,69	12 1
4	L	06 49	3,41	11 2	19 11	3,55	11 7
5	M	07 39	3,28	10 9	20 04	3,43	11 3
6	☉	08 39	3,19	10 5	21 07	3,36	11 0
7	J	09 48	3,18	10 5	22 14	3,37	11 0
8	V	10 55	3,28	10 9	23 17	3,47	11 4
9	S	11 54	3,46	11 4	—	—	— —
10	D	00 14	3,64	11 11	12 45	3,68	12 0
11	L	01 05	3,85	12 7	13 31	3,92	12 10
12	M	01 53	4,06	13 3	14 16	4,15	13 7
13	☀	02 40	4,24	13 10	15 01	4,33	14 2
14	J	03 27	4,35	14 3	15 47	4,45	14 7
15	V	04 16	4,38	14 4	16 35	4,48	14 8
16	S	05 06	4,31	14 1	17 25	4,42	14 6
17	D	05 59	4,16	13 7	18 19	4,28	14 0
18	L	06 55	3,96	12 11	19 17	4,09	13 5
19	M	07 55	3,75	12 3	20 19	3,88	12 8
20	☾	09 01	3,58	11 8	21 27	3,71	12 2
21	J	10 10	3,48	11 5	22 36	3,60	11 9
22	V	11 16	3,48	11 5	23 43	3,57	11 8
23	S	12 16	3,54	11 7	—	—	— —
24	D	00 42	3,60	11 9	13 07	3,65	11 11
25	L	01 32	3,65	11 11	13 52	3,76	12 4
26	M	02 15	3,71	12 2	14 31	3,86	12 7
27	M	02 54	3,77	12 4	15 08	3,94	12 11
28	☽	03 29	3,79	12 5	15 42	3,99	13 1
29	V	04 03	3,80	12 5	16 16	4,00	13 1
30	S	04 37	3,77	12 4	16 50	3,97	13 0

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			EKAINA 2018 JUNIO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	V	10 59	1,04	3 4	23 22	1,00	3 3
2	S	11 35	1,18	3 10	—	—	— —
3	D	00 00	1,13	3 8	12 13	1,32	4 3
4	L	00 41	1,27	4 1	12 55	1,47	4 9
5	M	01 27	1,40	4 7	13 45	1,60	5 2
6	☉	02 22	1,51	4 11	14 46	1,68	5 6
7	J	03 24	1,56	5 1	15 54	1,68	5 6
8	V	04 30	1,52	4 11	17 01	1,59	5 2
9	S	05 30	1,39	4 6	17 59	1,41	4 7
10	D	06 24	1,21	3 11	18 50	1,19	3 10
11	L	07 12	0,99	3 2	19 37	0,94	3 1
12	M	07 57	0,79	2 7	20 24	0,70	2 3
13	☀	08 43	0,62	2 0	21 10	0,51	1 8
14	J	09 28	0,52	1 8	21 59	0,39	1 3
15	V	10 15	0,49	1 7	22 48	0,36	1 2
16	S	11 04	0,56	1 10	23 40	0,43	1 4
17	D	11 56	0,69	2 3	—	—	— —
18	L	00 34	0,59	1 11	12 50	0,88	2 10
19	M	01 32	0,79	2 7	13 49	1,08	3 6
20	☾	02 35	1,00	3 3	14 54	1,24	4 0
21	J	03 41	1,16	3 9	16 02	1,35	4 5
22	V	04 48	1,25	4 1	17 10	1,36	4 5
23	S	05 51	1,26	4 1	18 12	1,31	4 3
24	D	06 46	1,22	4 0	19 06	1,22	4 0
25	L	07 33	1,15	3 9	19 53	1,12	3 8
26	M	08 15	1,08	3 6	20 36	1,02	3 4
27	M	08 53	1,02	3 4	21 15	0,95	3 1
28	☽	09 30	0,99	3 2	21 52	0,91	2 11
29	V	10 05	0,99	3 2	22 28	0,91	2 11
30	S	10 40	1,02	3 4	23 03	0,94	3 1

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			UZTAILA 2018 JULIO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	D	05 10	3,72	12 2	17 25	3,91	12 9
2	L	05 46	3,64	11 11	18 02	3,82	12 6
3	M	06 23	3,54	11 7	18 43	3,72	12 2
4	M	07 06	3,44	11 3	19 28	3,60	11 9
5	J	07 55	3,35	10 11	20 20	3,50	11 5
6		08 53	3,29	10 9	21 20	3,44	11 3
7	S	09 58	3,31	10 10	22 26	3,45	11 3
8	D	11 05	3,41	11 2	23 33	3,54	11 7
9	L	12 07	3,59	11 9	—	—	— —
10	M	00 34	3,72	12 2	13 03	3,82	12 6
11	M	01 31	3,92	12 10	13 55	4,07	13 4
12	J	02 24	4,13	13 6	14 45	4,30	14 1
13		03 15	4,28	14 0	15 35	4,47	14 7
14	S	04 05	4,36	14 3	16 24	4,56	14 11
15	D	04 55	4,35	14 3	17 14	4,54	14 10
16	L	05 45	4,24	13 10	18 05	4,42	14 6
17	M	06 36	4,06	13 3	18 57	4,21	13 9
18	M	07 29	3,84	12 7	19 51	3,95	12 11
19		08 26	3,62	11 10	20 50	3,69	12 1
20	V	09 28	3,44	11 3	21 56	3,47	11 4
21	S	10 36	3,36	11 0	23 07	3,35	10 11
22	D	11 42	3,37	11 0	—	—	— —
23	L	00 15	3,34	10 11	12 41	3,45	11 3
24	M	01 12	3,40	11 1	13 31	3,58	11 8
25	M	01 59	3,50	11 5	14 14	3,72	12 2
26	J	02 38	3,60	11 9	14 51	3,85	12 7
27		03 13	3,69	12 1	15 25	3,94	12 11
28	S	03 46	3,75	12 3	15 58	4,01	13 1
29	D	04 17	3,79	12 5	16 30	4,04	13 3
30	L	04 49	3,80	12 5	17 03	4,03	13 2
31	M	05 22	3,77	12 4	17 38	3,98	13 0

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			UZTAILA 2018 JULIO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	D	11 14	1,08	3 6	23 39	1,01	3 3
2	L	11 50	1,17	3 10	—	—	— —
3	M	00 16	1,10	3 7	12 28	1,27	4 1
4	M	00 56	1,21	3 11	13 10	1,37	4 5
5	J	01 41	1,31	4 3	14 00	1,48	4 10
6	☾	02 33	1,41	4 7	14 59	1,54	5 0
7	S	03 33	1,45	4 9	16 05	1,54	5 0
8	D	04 38	1,41	4 7	17 12	1,45	4 9
9	L	05 42	1,29	4 2	18 15	1,25	4 1
10	M	06 40	1,10	3 7	19 12	1,00	3 3
11	M	07 34	0,89	2 11	20 06	0,73	2 4
12	J	08 25	0,68	2 2	20 57	0,48	1 6
13	☀	09 14	0,52	1 8	21 48	0,30	0 11
14	S	10 03	0,43	1 4	22 38	0,23	0 9
15	D	10 52	0,43	1 4	23 28	0,27	0 10
16	L	11 42	0,52	1 8	—	—	— —
17	M	00 18	0,42	1 4	12 32	0,69	2 3
18	M	01 10	0,66	2 1	13 25	0,91	2 11
19	☾	02 04	0,93	3 0	14 21	1,14	3 8
20	V	03 03	1,19	3 10	15 24	1,34	4 4
21	S	04 07	1,37	4 5	16 33	1,47	4 9
22	D	05 15	1,46	4 9	17 42	1,48	4 10
23	L	06 18	1,44	4 8	18 45	1,40	4 7
24	M	07 11	1,35	4 5	19 37	1,27	4 1
25	M	07 57	1,24	4 0	20 21	1,14	3 8
26	J	08 36	1,12	3 8	21 00	1,01	3 3
27	☀	09 13	1,03	3 4	21 36	0,92	3 0
28	S	09 47	0,96	3 1	22 09	0,85	2 9
29	D	10 19	0,93	3 0	22 42	0,83	2 8
30	L	10 52	0,93	3 0	23 14	0,85	2 9
31	M	11 25	0,97	3 2	23 48	0,91	2 11

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			ABUZTUA 2018 AGOSTO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	M	05 56	3,71	12 2	18 14	3,89	12 9
2	J	06 33	3,63	11 10	18 54	3,77	12 4
3	V	07 15	3,52	11 6	19 40	3,63	11 10
4	☉	08 06	3,42	11 2	20 35	3,50	11 5
5	D	09 09	3,35	10 11	21 43	3,42	11 2
6	L	10 24	3,37	11 0	23 00	3,44	11 3
7	M	11 38	3,50	11 5	—	—	— —
8	M	00 14	3,59	11 9	12 44	3,74	12 3
9	J	01 18	3,82	12 6	13 42	4,03	13 2
10	V	02 14	4,06	13 3	14 34	4,31	14 1
11	●	03 05	4,27	14 0	15 23	4,53	14 10
12	D	03 53	4,39	14 4	16 11	4,64	15 2
13	L	04 39	4,42	14 6	16 57	4,63	15 2
14	M	05 24	4,33	14 2	17 43	4,50	14 9
15	M	06 09	4,15	13 7	18 29	4,26	13 11
16	J	06 55	3,92	12 10	19 16	3,95	12 11
17	V	07 44	3,66	12 0	20 08	3,62	11 10
18	☉	08 40	3,42	11 2	21 09	3,34	10 11
19	D	09 48	3,26	10 8	22 26	3,16	10 4
20	L	11 05	3,23	10 7	23 47	3,14	10 3
21	M	12 14	3,31	10 10	—	—	— —
22	M	00 52	3,24	10 7	13 10	3,47	11 4
23	J	01 41	3,38	11 1	13 54	3,65	11 11
24	V	02 19	3,54	11 7	14 31	3,81	12 5
25	S	02 53	3,69	12 1	15 04	3,96	12 11
26	○	03 24	3,81	12 5	15 36	4,08	13 4
27	L	03 54	3,90	12 9	16 07	4,15	13 7
28	M	04 24	3,95	12 11	16 39	4,17	13 8
29	M	04 55	3,96	12 11	17 11	4,15	13 7
30	J	05 27	3,92	12 10	17 46	4,06	13 3
31	V	06 02	3,84	12 7	18 24	3,92	12 10

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			ABUZTUA 2018 AGOSTO		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	M	12 00	1,05	3 5	—	—	— —
2	J	00 24	1,01	3 3	12 38	1,15	3 9
3	V	01 04	1,14	3 8	13 22	1,28	4 2
4	☾	01 50	1,27	4 1	14 15	1,41	4 7
5	D	02 46	1,39	4 6	15 20	1,50	4 11
6	L	03 54	1,45	4 9	16 35	1,48	4 10
7	M	05 08	1,39	4 6	17 50	1,32	4 3
8	M	06 18	1,22	4 0	18 56	1,04	3 4
9	J	07 19	0,97	3 2	19 54	0,73	2 4
10	V	08 12	0,71	2 3	20 46	0,43	1 4
11	●	09 02	0,49	1 7	21 36	0,22	0 8
12	D	09 50	0,35	1 1	22 23	0,13	0 5
13	L	10 36	0,31	1 0	23 09	0,18	0 7
14	M	11 21	0,39	1 3	23 54	0,36	1 2
15	M	12 07	0,57	1 10	—	—	— —
16	J	00 40	0,64	2 1	12 54	0,83	2 8
17	V	01 27	0,95	3 1	13 44	1,12	3 8
18	☾	02 19	1,27	4 1	14 42	1,40	4 7
19	D	03 21	1,52	4 11	15 52	1,59	5 2
20	L	04 34	1,66	5 5	17 11	1,64	5 4
21	M	05 49	1,64	5 4	18 24	1,55	5 1
22	M	06 50	1,51	4 11	19 20	1,39	4 6
23	J	07 38	1,35	4 5	20 04	1,20	3 11
24	V	08 17	1,18	3 10	20 41	1,03	3 4
25	S	08 52	1,03	3 4	21 14	0,89	2 11
26	○	09 25	0,91	2 11	21 45	0,79	2 7
27	L	09 56	0,83	2 8	22 16	0,73	2 4
28	M	10 27	0,80	2 7	22 47	0,72	2 4
29	M	10 59	0,81	2 7	23 19	0,77	2 6
30	J	11 32	0,88	2 10	23 53	0,87	2 10
31	V	12 09	0,99	3 2	—	—	— —



EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			IRAILA 2018 SEPTIEMBRE		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	S	06 42	3,71	12 2	19 08	3,73	12 2
2	D	07 30	3,56	11 8	20 02	3,54	11 7
3	☉	08 33	3,42	11 2	21 15	3,38	11 1
4	M	09 55	3,37	11 0	22 43	3,36	11 0
5	M	11 22	3,48	11 5	—	—	— —
6	J	00 05	3,53	11 6	12 34	3,74	12 3
7	V	01 10	3,79	12 5	13 32	4,06	13 3
8	S	02 04	4,08	13 4	14 23	4,36	14 3
9	☿	02 52	4,31	14 1	15 09	4,58	15 0
10	L	03 36	4,45	14 7	15 53	4,68	15 4
11	M	04 18	4,48	14 8	16 35	4,66	15 3
12	M	04 58	4,40	14 5	17 17	4,50	14 9
13	J	05 38	4,23	13 10	17 57	4,24	13 10
14	V	06 18	3,99	13 1	18 39	3,92	12 10
15	S	07 01	3,73	12 2	19 24	3,58	11 8
16	D	07 51	3,46	11 4	20 20	3,28	10 9
17	☉	08 57	3,26	10 8	21 38	3,07	10 0
18	M	10 20	3,17	10 4	23 12	3,04	9 11
19	M	11 40	3,24	10 7	—	—	— —
20	J	00 25	3,16	10 4	12 41	3,41	11 2
21	V	01 15	3,35	10 11	13 26	3,62	11 10
22	S	01 53	3,55	11 7	14 03	3,82	12 6
23	D	02 26	3,74	12 3	14 37	4,01	13 1
24	L	02 57	3,91	12 9	15 08	4,16	13 7
25	☽	03 26	4,04	13 3	15 40	4,27	14 0
26	M	03 56	4,14	13 6	16 12	4,32	14 2
27	J	04 28	4,17	13 8	16 45	4,30	14 1
28	V	05 00	4,14	13 6	17 21	4,20	13 9
29	S	05 36	4,05	13 3	18 00	4,04	13 3
30	D	06 17	3,90	12 9	18 46	3,81	12 5

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			IRAILA 2018 SEPTIEMBRE		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	S	00 31	1,02	3 4	12 52	1,15	3 9
2	D	01 16	1,21	3 11	13 43	1,33	4 4
3	☉	02 11	1,40	4 7	14 49	1,48	4 10
4	M	03 22	1,53	5 0	16 12	1,51	4 11
5	M	04 47	1,52	4 11	17 37	1,35	4 5
6	J	06 05	1,33	4 4	18 47	1,05	3 5
7	V	07 08	1,04	3 4	19 44	0,71	2 3
8	S	08 00	0,74	2 5	20 34	0,42	1 4
9	☀	08 48	0,49	1 7	21 19	0,22	0 8
10	L	09 32	0,34	1 1	22 03	0,16	0 6
11	M	10 15	0,30	0 11	22 44	0,24	0 9
12	M	10 57	0,39	1 3	23 25	0,44	1 5
13	J	11 39	0,58	1 10	—	—	— —
14	V	00 06	0,72	2 4	12 22	0,85	2 9
15	S	00 48	1,05	3 5	13 08	1,17	3 10
16	D	01 35	1,38	4 6	14 01	1,47	4 9
17	☉	02 33	1,66	5 5	15 10	1,70	5 6
18	M	03 49	1,83	6 0	16 35	1,77	5 9
19	M	05 15	1,82	5 11	17 56	1,68	5 6
20	J	06 23	1,67	5 5	18 55	1,48	4 10
21	V	07 13	1,46	4 9	19 38	1,27	4 1
22	S	07 52	1,25	4 1	20 14	1,07	3 6
23	D	08 26	1,06	3 5	20 46	0,90	2 11
24	L	08 58	0,91	2 11	21 17	0,76	2 5
25	☀	09 29	0,79	2 7	21 47	0,68	2 2
26	M	10 00	0,72	2 4	22 18	0,66	2 1
27	J	10 33	0,71	2 3	22 50	0,70	2 3
28	V	11 08	0,77	2 6	23 25	0,81	2 7
29	S	11 46	0,89	2 11	—	—	— —
30	D	00 05	0,98	3 2	12 30	1,08	3 6

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			URRIA 2018 OCTUBRE		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	L	07 06	3,70	12 1	19 44	3,57	11 8
2	☾	08 13	3,52	11 6	21 03	3,38	11 1
3	M	09 41	3,44	11 3	22 38	3,37	11 0
4	J	11 12	3,55	11 7	23 59	3,56	11 8
5	V	12 24	3,81	12 5	—	—	— —
6	S	01 00	3,84	12 7	13 20	4,11	13 5
7	D	01 51	4,11	13 5	14 08	4,38	14 4
8	L	02 35	4,33	14 2	14 52	4,55	14 11
9	☀	03 15	4,45	14 7	15 33	4,62	15 1
10	M	03 54	4,48	14 8	16 12	4,57	14 11
11	J	04 31	4,42	14 6	16 50	4,41	14 5
12	V	05 07	4,27	14 0	17 27	4,17	13 8
13	S	05 44	4,06	13 3	18 05	3,88	12 8
14	D	06 23	3,82	12 6	18 46	3,58	11 8
15	L	07 09	3,56	11 8	19 37	3,29	10 9
16	☾	08 08	3,34	10 11	20 47	3,08	10 1
17	M	09 26	3,21	10 6	22 21	3,02	9 10
18	J	10 50	3,23	10 7	23 42	3,13	10 3
19	V	11 58	3,38	11 1	—	—	— —
20	S	00 37	3,33	10 11	12 48	3,58	11 8
21	D	01 18	3,55	11 7	13 29	3,80	12 5
22	L	01 53	3,77	12 4	14 04	4,01	13 1
23	M	02 25	3,98	13 0	14 38	4,19	13 8
24	☀	02 57	4,15	13 7	15 12	4,32	14 2
25	J	03 29	4,28	14 0	15 46	4,39	14 4
26	V	04 02	4,34	14 2	16 22	4,38	14 4
27	S	04 38	4,33	14 2	17 01	4,29	14 0
28	D	05 17	4,23	13 10	17 45	4,11	13 5
29	L	06 02	4,07	13 4	18 35	3,87	12 8
30	M	06 56	3,86	12 7	19 38	3,62	11 10
31	☀	08 05	3,67	12 0	20 59	3,45	11 3

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			URRIA 2018 OCTUBRE		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	L	00 51	1,20	3 11	13 24	1,29	4 2
2	☾	01 48	1,44	4 8	14 34	1,47	4 9
3	M	03 04	1,61	5 3	16 02	1,51	4 11
4	J	04 35	1,60	5 2	17 29	1,34	4 4
5	V	05 54	1,39	4 6	18 37	1,05	3 5
6	S	06 56	1,10	3 7	19 31	0,74	2 5
7	D	07 46	0,80	2 7	20 17	0,50	1 7
8	L	08 30	0,57	1 10	20 59	0,36	1 2
9	☀	09 12	0,44	1 5	21 39	0,33	1 0
10	M	09 53	0,41	1 4	22 18	0,43	1 4
11	J	10 33	0,50	1 7	22 56	0,61	2 0
12	V	11 12	0,69	2 3	23 33	0,87	2 10
13	S	11 53	0,94	3 1	—	—	— —
14	D	00 12	1,16	3 9	12 36	1,22	4 0
15	L	00 55	1,46	4 9	13 25	1,50	4 11
16	☾	01 48	1,73	5 8	14 28	1,73	5 8
17	M	03 00	1,91	6 3	15 49	1,83	6 0
18	J	04 28	1,93	6 3	17 13	1,77	5 9
19	V	05 43	1,80	5 10	18 16	1,59	5 2
20	S	06 37	1,59	5 2	19 02	1,37	4 5
21	D	07 19	1,37	4 5	19 39	1,16	3 9
22	L	07 54	1,15	3 9	20 13	0,97	3 2
23	M	08 28	0,96	3 1	20 45	0,81	2 7
24	☀	09 00	0,81	2 7	21 17	0,69	2 3
25	J	09 34	0,71	2 3	21 50	0,64	2 1
26	V	10 09	0,67	2 2	22 25	0,67	2 2
27	S	10 48	0,70	2 3	23 04	0,78	2 6
28	D	11 30	0,81	2 7	23 46	0,96	3 1
29	L	12 18	0,99	3 2	—	—	— —
30	M	00 36	1,19	3 10	13 16	1,21	3 11
31	☀	01 37	1,43	4 8	14 27	1,38	4 6

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			AZAROA 2018 NOVIEMBRE		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	J	09 32	3,58	11 8	22 28	3,45	11 3
2	V	10 57	3,66	12 0	23 44	3,62	11 10
3	S	12 07	3,86	12 7	—	—	— —
4	D	00 44	3,85	12 7	13 03	4,08	13 4
5	L	01 32	4,07	13 4	13 51	4,27	14 0
6	M	02 15	4,25	13 11	14 33	4,39	14 4
7	●	02 54	4,36	14 3	15 13	4,42	14 6
8	J	03 31	4,39	14 4	15 50	4,37	14 4
9	V	04 06	4,36	14 3	16 26	4,24	13 10
10	S	04 41	4,25	13 11	17 01	4,05	13 3
11	D	05 17	4,09	13 5	17 38	3,83	12 6
12	L	05 54	3,90	12 9	18 17	3,60	11 9
13	M	06 37	3,68	12 0	19 03	3,37	11 0
14	M	07 27	3,48	11 5	20 01	3,18	10 5
15	◐	08 32	3,33	10 11	21 17	3,08	10 1
16	V	09 47	3,27	10 8	22 39	3,12	10 2
17	S	11 00	3,35	10 11	23 44	3,28	10 9
18	D	11 59	3,51	11 6	—	—	— —
19	L	00 34	3,49	11 5	12 47	3,71	12 2
20	M	01 15	3,72	12 2	13 28	3,92	12 10
21	M	01 52	3,95	12 11	14 07	4,12	13 6
22	J	02 27	4,16	13 7	14 45	4,28	14 0
23	○	03 04	4,32	14 2	15 24	4,38	14 4
24	S	03 41	4,41	14 5	16 05	4,39	14 4
25	D	04 22	4,43	14 6	16 49	4,32	14 2
26	L	05 06	4,37	14 4	17 37	4,17	13 8
27	M	05 55	4,23	13 10	18 31	3,96	12 11
28	M	06 51	4,04	13 3	19 33	3,73	12 2
29	J	07 58	3,86	12 7	20 46	3,57	11 8
30	◑	09 14	3,74	12 3	22 05	3,53	11 6

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			AZAROA 2018 NOVIEMBRE		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	J	02 54	1,59	5 2	15 53	1,42	4 7
2	V	04 21	1,58	5 2	17 14	1,29	4 2
3	S	05 37	1,41	4 7	18 20	1,08	3 6
4	D	06 38	1,16	3 9	19 12	0,86	2 9
5	L	07 27	0,92	3 0	19 57	0,69	2 3
6	M	08 11	0,74	2 5	20 38	0,60	1 11
7	●	08 53	0,64	2 1	21 16	0,59	1 11
8	J	09 32	0,61	2 0	21 53	0,67	2 2
9	V	10 11	0,68	2 2	22 30	0,81	2 7
10	S	10 50	0,82	2 8	23 06	0,99	3 2
11	D	11 29	1,00	3 3	23 44	1,22	4 0
12	L	12 10	1,22	4 0	—	—	— —
13	M	00 24	1,45	4 9	12 55	1,45	4 9
14	M	01 11	1,67	5 5	13 49	1,64	5 4
15	☾	02 11	1,85	6 0	14 56	1,77	5 9
16	V	03 27	1,93	6 3	16 12	1,78	5 10
17	S	04 45	1,87	6 1	17 21	1,67	5 5
18	D	05 47	1,71	5 7	18 15	1,49	4 10
19	L	06 36	1,50	4 11	18 58	1,29	4 2
20	M	07 17	1,28	4 2	19 36	1,08	3 6
21	M	07 55	1,06	3 5	20 12	0,90	2 11
22	J	08 32	0,87	2 10	20 49	0,75	2 5
23	○	09 11	0,71	2 3	21 26	0,66	2 1
24	S	09 51	0,62	2 0	22 06	0,65	2 1
25	D	10 34	0,61	2 0	22 49	0,72	2 4
26	L	11 20	0,68	2 2	23 36	0,87	2 10
27	M	12 12	0,82	2 8	—	—	— —
28	M	00 28	1,07	3 6	13 11	1,01	3 3
29	J	01 29	1,27	4 1	14 18	1,18	3 10
30	☾	02 39	1,43	4 8	15 33	1,27	4 1

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			ABENDUA 2018 DICIEMBRE		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	S	10 33	3,72	12 2	23 19	3,60	11 9
2	D	11 43	3,80	12 5	—	—	— —
3	L	00 20	3,75	12 3	12 42	3,91	12 9
4	M	01 11	3,91	12 9	13 32	4,02	13 2
5	M	01 55	4,05	13 3	14 16	4,09	13 5
6	J	02 35	4,16	13 7	14 56	4,12	13 6
7	●	03 12	4,21	13 9	15 33	4,10	13 5
8	S	03 47	4,22	13 10	16 08	4,04	13 3
9	D	04 22	4,18	13 8	16 43	3,93	12 10
10	L	04 57	4,09	13 5	17 18	3,80	12 5
11	M	05 33	3,95	12 11	17 54	3,64	11 11
12	M	06 12	3,80	12 5	18 34	3,48	11 5
13	J	06 55	3,64	11 11	19 21	3,33	10 11
14	V	07 45	3,49	11 5	20 17	3,21	10 6
15	◐	08 45	3,39	11 1	21 26	3,16	10 4
16	D	09 53	3,35	10 11	22 37	3,22	10 6
17	L	11 00	3,42	11 2	23 39	3,37	11 0
18	M	11 59	3,56	11 8	—	—	— —
19	M	00 32	3,58	11 8	12 51	3,74	12 3
20	J	01 17	3,81	12 5	13 38	3,95	12 11
21	V	02 00	4,05	13 3	14 22	4,14	13 6
22	○	02 43	4,25	13 11	15 07	4,28	14 0
23	D	03 26	4,41	14 5	15 53	4,36	14 3
24	L	04 11	4,50	14 9	16 41	4,35	14 3
25	M	04 59	4,50	14 9	17 30	4,25	13 11
26	M	05 49	4,41	14 5	18 23	4,09	13 5
27	J	06 43	4,25	13 11	19 20	3,88	12 8
28	V	07 42	4,04	13 3	20 22	3,69	12 1
29	●	08 47	3,83	12 6	21 31	3,55	11 7
30	D	09 59	3,68	12 0	22 43	3,50	11 5
31	L	11 11	3,61	11 10	23 50	3,54	11 7

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			ABENDUA 2018 DICIEMBRE		
hila- bete- koak del del mes	aste- koak de la se- mana	GOIZEZ - MAÑANA			ARRATSALDEZ - TARDE		
		Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.	Orduak Horas		Nibel e. b. i. b. Nivel s. b. v. e.
		ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.	ord. min. h. m.	m.ak zm.ak mts. cs.	o. haz. p. pul.
1	S	03 57	1,48	4 10	16 49	1,26	4 1
2	D	05 11	1,40	4 7	17 54	1,17	3 10
3	L	06 14	1,26	4 1	18 49	1,05	3 5
4	M	07 07	1,10	3 7	19 36	0,95	3 1
5	M	07 53	0,96	3 1	20 18	0,88	2 10
6	J	08 36	0,86	2 9	20 57	0,85	2 9
7	●	09 16	0,82	2 8	21 34	0,86	2 9
8	S	09 55	0,83	2 8	22 10	0,93	3 0
9	D	10 33	0,89	2 11	22 46	1,03	3 4
10	L	11 10	0,99	3 2	23 22	1,16	3 9
11	M	11 48	1,13	3 8	—	—	— —
12	M	00 00	1,32	4 3	12 29	1,28	4 2
13	J	00 41	1,48	4 10	13 13	1,44	4 8
14	V	01 28	1,64	5 4	14 04	1,58	5 2
15	●	02 25	1,75	5 8	15 05	1,66	5 5
16	D	03 33	1,80	5 10	16 12	1,66	5 5
17	L	04 43	1,74	5 8	17 15	1,57	5 1
18	M	05 44	1,60	5 2	18 10	1,41	4 7
19	M	06 36	1,40	4 7	18 58	1,21	3 11
20	J	07 23	1,16	3 9	19 42	1,00	3 3
21	V	08 08	0,92	3 0	20 25	0,80	2 7
22	○	08 52	0,70	2 3	21 08	0,66	2 1
23	D	09 37	0,53	1 8	21 53	0,58	1 10
24	L	10 24	0,44	1 5	22 39	0,58	1 10
25	M	11 13	0,45	1 5	23 28	0,66	2 1
26	M	12 05	0,55	1 9	—	—	— —
27	J	00 19	0,81	2 7	12 59	0,73	2 4
28	V	01 15	1,00	3 3	13 59	0,94	3 1
29	●	02 16	1,19	3 10	15 03	1,14	3 8
30	D	03 24	1,34	4 4	16 13	1,27	4 1
31	L	04 36	1,41	4 7	17 22	1,31	4 3