

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			URTARRILA 2019 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	M	12 18	3,62	11 10	—	—	— —
2	M	00 48	3,65	11 11	13 15	3,68	12 0
3	J	01 37	3,78	12 4	14 02	3,75	12 3
4	V	02 20	3,91	12 9	14 44	3,81	12 5
5	S	02 58	4,00	13 1	15 21	3,86	12 7
6	●	03 34	4,07	13 4	15 55	3,87	12 8
7	L	04 08	4,09	13 5	16 28	3,85	12 7
8	M	04 41	4,07	13 4	17 00	3,80	12 5
9	M	05 14	4,01	13 1	17 33	3,72	12 2
10	J	05 49	3,92	12 10	18 07	3,61	11 10
11	V	06 26	3,80	12 5	18 45	3,50	11 5
12	S	07 06	3,67	12 0	19 28	3,38	11 1
13	D	07 53	3,53	11 6	20 21	3,27	10 8
14	☾	08 49	3,41	11 2	21 25	3,22	10 6
15	M	09 56	3,35	10 11	22 37	3,26	10 8
16	M	11 08	3,39	11 1	23 46	3,40	11 1
17	J	12 14	3,53	11 6	—	—	— —
18	V	00 45	3,63	11 10	13 13	3,74	12 3
19	S	01 38	3,90	12 9	14 06	3,98	13 0
20	D	02 27	4,16	13 7	14 55	4,19	13 8
21	○	03 15	4,40	14 5	15 43	4,34	14 2
22	M	04 02	4,56	14 11	16 31	4,41	14 5
23	M	04 49	4,63	15 2	17 19	4,37	14 4
24	J	05 37	4,57	14 11	18 07	4,23	13 10
25	V	06 27	4,40	14 5	18 57	4,02	13 2
26	S	07 18	4,15	13 7	19 50	3,77	12 4
27	☾	08 14	3,85	12 7	20 49	3,54	11 7
28	L	09 18	3,56	11 8	21 58	3,37	11 0
29	M	10 33	3,37	11 0	23 13	3,32	10 10
30	M	11 51	3,31	10 10	—	—	— —
31	J	00 22	3,39	11 1	12 58	3,36	11 0

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			URTARRILA 2019 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	M	05 45	1,38	4 6	18 23	1,28	4 2
2	M	06 46	1,29	4 2	19 16	1,20	3 11
3	J	07 38	1,16	3 9	20 01	1,11	3 7
4	V	08 23	1,04	3 4	20 41	1,03	3 4
5	S	09 04	0,95	3 1	21 19	0,97	3 2
6	●	09 42	0,89	2 11	21 55	0,94	3 1
7	L	10 18	0,87	2 10	22 29	0,96	3 1
8	M	10 53	0,89	2 11	23 03	1,01	3 3
9	M	11 27	0,96	3 1	23 37	1,10	3 7
10	J	12 02	1,06	3 5	—	—	— —
11	V	00 13	1,21	3 11	12 39	1,18	3 10
12	S	00 51	1,34	4 4	13 19	1,32	4 3
13	D	01 35	1,47	4 9	14 07	1,45	4 9
14	☾	02 28	1,59	5 2	15 03	1,55	5 1
15	M	03 33	1,66	5 5	16 09	1,58	5 2
16	M	04 45	1,62	5 3	17 18	1,50	4 11
17	J	05 54	1,47	4 9	18 21	1,33	4 4
18	V	06 54	1,23	4 0	19 16	1,09	3 6
19	S	07 48	0,94	3 1	20 07	0,84	2 9
20	D	08 38	0,64	2 1	20 55	0,62	2 0
21	○	09 27	0,39	1 3	21 42	0,45	1 5
22	M	10 14	0,23	0 9	22 28	0,37	1 2
23	M	11 02	0,19	0 7	23 16	0,39	1 3
24	J	11 50	0,28	0 11	—	—	— —
25	V	00 04	0,51	1 8	12 39	0,48	1 6
26	S	00 54	0,71	2 3	13 31	0,76	2 5
27	☾	01 47	0,97	3 2	14 27	1,06	3 5
28	L	02 47	1,23	4 0	15 30	1,32	4 3
29	M	03 56	1,43	4 8	16 42	1,48	4 10
30	M	05 12	1,51	4 11	17 55	1,50	4 11
31	J	06 25	1,45	4 9	18 57	1,41	4 7

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			OTSAILA 2019 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	V	01 20	3,53	11 6	13 51	3,47	11 4
2	S	02 06	3,69	12 1	14 33	3,59	11 9
3	D	02 45	3,84	12 7	15 08	3,70	12 1
4	●	03 19	3,96	12 11	15 40	3,78	12 4
5	M	03 51	4,04	13 3	16 10	3,83	12 6
6	M	04 22	4,08	13 4	16 39	3,85	12 7
7	J	04 53	4,08	13 4	17 09	3,83	12 6
8	V	05 25	4,04	13 3	17 40	3,78	12 4
9	S	05 58	3,95	12 11	18 13	3,69	12 1
10	D	06 33	3,82	12 6	18 49	3,57	11 8
11	L	07 13	3,66	12 0	19 32	3,44	11 3
12	◐	08 01	3,49	11 5	20 27	3,31	10 10
13	M	09 02	3,33	10 11	21 39	3,23	10 7
14	J	10 22	3,27	10 8	23 03	3,29	10 9
15	V	11 45	3,36	11 0	—	—	—
16	S	00 19	3,49	11 5	12 55	3,59	11 9
17	D	01 21	3,79	12 5	13 53	3,88	12 8
18	L	02 14	4,12	13 6	14 44	4,16	13 7
19	○	03 02	4,42	14 6	15 31	4,37	14 4
20	M	03 49	4,63	15 2	16 16	4,48	14 8
21	J	04 34	4,72	15 5	17 00	4,47	14 7
22	V	05 19	4,66	15 3	17 44	4,35	14 3
23	S	06 04	4,46	14 7	18 28	4,13	13 6
24	D	06 50	4,16	13 7	19 14	3,85	12 7
25	L	07 39	3,80	12 5	20 06	3,56	11 8
26	●	08 35	3,45	11 3	21 09	3,31	10 10
27	M	09 48	3,17	10 4	22 29	3,18	10 5
28	J	11 19	3,07	10 0	23 51	3,21	10 6

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			OTSAILA 2019 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	V	07 25	1,31	4 3	19 46	1,27	4 1
2	S	08 12	1,15	3 9	20 28	1,12	3 8
3	D	08 52	1,00	3 3	21 05	0,99	3 2
4	●	09 28	0,87	2 10	21 39	0,90	2 11
5	M	10 01	0,80	2 7	22 11	0,85	2 9
6	M	10 33	0,76	2 5	22 43	0,84	2 9
7	J	11 03	0,78	2 6	23 14	0,87	2 10
8	V	11 34	0,84	2 9	23 45	0,95	3 1
9	S	12 07	0,94	3 1	—	—	— —
10	D	00 19	1,06	3 5	12 42	1,08	3 6
11	L	00 57	1,20	3 11	13 22	1,24	4 0
12	◐	01 42	1,36	4 5	14 10	1,40	4 7
13	M	02 40	1,51	4 11	15 13	1,53	5 0
14	J	03 54	1,58	5 2	16 30	1,56	5 1
15	V	05 17	1,50	4 11	17 50	1,43	4 8
16	S	06 32	1,25	4 1	18 56	1,17	3 10
17	D	07 33	0,91	2 11	19 52	0,86	2 9
18	L	08 25	0,56	1 10	20 42	0,56	1 10
19	○	09 14	0,26	0 10	21 28	0,33	1 0
20	M	10 00	0,07	0 2	22 14	0,20	0 7
21	J	10 45	0,03	0 1	22 58	0,19	0 7
22	V	11 29	0,14	0 5	23 43	0,32	1 0
23	S	12 14	0,39	1 3	—	—	— —
24	D	00 29	0,55	1 9	12 59	0,71	2 3
25	L	01 16	0,86	2 9	13 48	1,07	3 6
26	●	02 10	1,19	3 10	14 45	1,40	4 7
27	M	03 15	1,47	4 9	15 57	1,63	5 4
28	J	04 37	1,62	5 3	17 21	1,68	5 6

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			MARTXOA 2019 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	V	12 38	3,14	10 3	—	—	— —
2	S	00 57	3,36	11 0	13 34	3,29	10 9
3	D	01 46	3,54	11 7	14 15	3,47	11 4
4	L	02 25	3,73	12 2	14 48	3,63	11 10
5	M	02 58	3,89	12 9	15 18	3,77	12 4
6	●	03 29	4,02	13 2	15 47	3,88	12 8
7	J	03 59	4,11	13 5	16 15	3,94	12 11
8	V	04 28	4,15	13 7	16 43	3,97	13 0
9	S	04 59	4,14	13 6	17 12	3,95	12 11
10	D	05 31	4,07	13 4	17 43	3,88	12 8
11	L	06 04	3,94	12 11	18 18	3,76	12 4
12	M	06 42	3,76	12 4	18 58	3,61	11 10
13	M	07 28	3,55	11 7	19 49	3,43	11 3
14	☾	08 28	3,34	10 11	21 00	3,29	10 9
15	V	09 53	3,22	10 6	22 32	3,28	10 9
16	S	11 26	3,30	10 9	23 58	3,47	11 4
17	D	12 41	3,55	11 7	—	—	— —
18	L	01 04	3,79	12 5	13 39	3,87	12 8
19	M	01 58	4,14	13 6	14 29	4,18	13 8
20	M	02 46	4,44	14 6	15 14	4,40	14 5
21	○	03 31	4,64	15 2	15 56	4,52	14 9
22	V	04 14	4,71	15 5	16 37	4,52	14 9
23	S	04 57	4,62	15 1	17 18	4,40	14 5
24	D	05 39	4,41	14 5	17 58	4,18	13 8
25	L	06 21	4,09	13 5	18 40	3,91	12 9
26	M	07 05	3,73	12 2	19 27	3,61	11 10
27	M	07 55	3,38	11 1	20 24	3,34	10 11
28	●	09 03	3,09	10 1	21 40	3,16	10 4
29	V	10 37	2,96	9 8	23 09	3,14	10 3
30	S	12 05	3,04	9 11	—	—	— —
31	D	00 21	3,27	10 8	13 03	3,21	10 6

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			MARTXOA 2019 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	V	06 01	1,58	5 2	18 34	1,58	5 2
2	S	07 07	1,42	4 7	19 28	1,39	4 6
3	D	07 55	1,22	4 0	20 10	1,19	3 10
4	L	08 33	1,02	3 4	20 45	1,01	3 3
5	M	09 07	0,86	2 9	21 18	0,87	2 10
6	●	09 37	0,75	2 5	21 48	0,77	2 6
7	J	10 07	0,68	2 2	22 18	0,72	2 4
8	V	10 36	0,67	2 2	22 48	0,72	2 4
9	S	11 05	0,70	2 3	23 19	0,77	2 6
10	D	11 36	0,79	2 7	23 52	0,87	2 10
11	L	12 10	0,93	3 0	—	—	— —
12	M	00 28	1,02	3 4	12 48	1,11	3 7
13	M	01 12	1,20	3 11	13 34	1,32	4 3
14	☾	02 07	1,39	4 6	14 35	1,51	4 11
15	V	03 22	1,52	4 11	15 57	1,60	5 2
16	S	04 53	1,48	4 10	17 27	1,49	4 10
17	D	06 15	1,22	4 0	18 39	1,21	3 11
18	L	07 18	0,86	2 9	19 36	0,87	2 10
19	M	08 10	0,51	1 8	20 25	0,55	1 9
20	M	08 56	0,23	0 9	21 11	0,30	0 11
21	○	09 40	0,07	0 2	21 54	0,17	0 6
22	V	10 23	0,06	0 2	22 37	0,17	0 6
23	S	11 04	0,20	0 7	23 20	0,31	1 0
24	D	11 45	0,46	1 6	—	—	— —
25	L	00 03	0,55	1 9	12 27	0,79	2 7
26	M	00 47	0,87	2 10	13 12	1,14	3 8
27	M	01 37	1,20	3 11	14 03	1,47	4 9
28	●	02 38	1,50	4 11	15 12	1,72	5 7
29	V	03 58	1,67	5 5	16 39	1,80	5 10
30	S	05 26	1,66	5 5	18 01	1,70	5 6
31	D	06 36	1,50	4 11	18 58	1,50	4 11

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			APIRILA 2019 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	L	01 13	3,46	11 4	13 45	3,41	11 2
2	M	01 54	3,66	12 0	14 19	3,61	11 10
3	M	02 28	3,85	12 7	14 49	3,79	12 5
4	J	03 00	4,01	13 1	15 18	3,93	12 10
5	●	03 31	4,13	13 6	15 46	4,04	13 3
6	S	04 01	4,19	13 8	16 15	4,10	13 5
7	D	04 33	4,20	13 9	16 46	4,10	13 5
8	L	05 06	4,14	13 6	17 18	4,04	13 3
9	M	05 41	4,01	13 1	17 55	3,92	12 10
10	M	06 22	3,82	12 6	18 37	3,75	12 3
11	J	07 10	3,60	11 9	19 30	3,56	11 8
12	◐	08 15	3,38	11 1	20 43	3,40	11 1
13	S	09 41	3,26	10 8	22 15	3,38	11 1
14	D	11 12	3,36	11 0	23 40	3,56	11 8
15	L	12 25	3,60	11 9	—	—	—
16	M	00 46	3,85	12 7	13 21	3,90	12 9
17	M	01 39	4,15	13 7	14 09	4,17	13 8
18	J	02 27	4,40	14 5	14 52	4,37	14 4
19	○	03 11	4,54	14 10	15 33	4,47	14 7
20	S	03 53	4,57	14 11	16 13	4,47	14 7
21	D	04 34	4,46	14 7	16 52	4,37	14 4
22	L	05 14	4,25	13 11	17 31	4,18	13 8
23	M	05 54	3,98	13 0	18 11	3,95	12 11
24	M	06 36	3,67	12 0	18 55	3,68	12 0
25	J	07 23	3,37	11 0	19 47	3,43	11 3
26	●	08 23	3,13	10 3	20 54	3,24	10 7
27	S	09 44	2,99	9 9	22 14	3,17	10 4
28	D	11 11	3,02	9 10	23 29	3,24	10 7
29	L	12 15	3,17	10 4	—	—	—
30	M	00 27	3,40	11 1	13 02	3,37	11 0

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			APIRILA 2019 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	L	07 26	1,29	4 2	19 41	1,28	4 2
2	M	08 04	1,09	3 6	20 17	1,09	3 6
3	M	08 37	0,92	3 0	20 50	0,92	3 0
4	J	09 07	0,78	2 6	21 20	0,79	2 7
5	●	09 37	0,69	2 3	21 51	0,70	2 3
6	S	10 06	0,65	2 1	22 21	0,67	2 2
7	D	10 36	0,67	2 2	22 54	0,70	2 3
8	L	11 09	0,75	2 5	23 29	0,79	2 7
9	M	11 44	0,88	2 10	—	—	— —
10	M	00 08	0,93	3 0	12 24	1,07	3 6
11	J	00 54	1,12	3 8	13 13	1,29	4 2
12	◐	01 52	1,31	4 3	14 16	1,50	4 11
13	S	03 08	1,44	4 8	15 40	1,59	5 2
14	D	04 38	1,39	4 6	17 09	1,49	4 10
15	L	05 57	1,16	3 9	18 20	1,22	4 0
16	M	06 59	0,85	2 9	19 17	0,90	2 11
17	M	07 50	0,56	1 10	20 05	0,61	2 0
18	J	08 35	0,35	1 1	20 50	0,40	1 3
19	○	09 18	0,25	0 9	21 33	0,30	0 11
20	S	09 59	0,28	0 11	22 15	0,32	1 0
21	D	10 38	0,42	1 4	22 57	0,45	1 5
22	L	11 18	0,64	2 1	23 39	0,67	2 2
23	M	11 58	0,92	3 0	—	—	— —
24	M	00 22	0,94	3 1	12 41	1,22	4 0
25	J	01 10	1,23	4 0	13 29	1,50	4 11
26	●	02 06	1,48	4 10	14 31	1,72	5 7
27	S	03 16	1,65	5 4	15 51	1,83	6 0
28	D	04 37	1,68	5 6	17 11	1,77	5 9
29	L	05 49	1,57	5 1	18 14	1,61	5 3
30	M	06 42	1,40	4 7	19 02	1,41	4 7

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			MAIATZA 2019 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	01 13	3,59	11 9	13 40	3,58	11 8
2	J	01 51	3,78	12 4	14 13	3,77	12 4
3	V	02 26	3,95	12 11	14 45	3,95	12 11
4	●	03 00	4,09	13 5	15 16	4,09	13 5
5	D	03 33	4,18	13 8	15 49	4,17	13 8
6	L	04 08	4,21	13 9	16 23	4,20	13 9
7	M	04 46	4,16	13 7	16 59	4,16	13 7
8	M	05 26	4,04	13 3	17 40	4,05	13 3
9	J	06 11	3,87	12 8	18 28	3,89	12 9
10	V	07 05	3,66	12 0	19 26	3,71	12 2
11	S	08 12	3,47	11 4	20 38	3,58	11 8
12	◐	09 33	3,39	11 1	22 01	3,56	11 8
13	L	10 54	3,46	11 4	23 18	3,67	12 0
14	M	12 02	3,65	11 11	—	—	—
15	M	00 23	3,87	12 8	12 58	3,88	12 8
16	J	01 18	4,07	13 4	13 47	4,08	13 4
17	V	02 07	4,23	13 10	14 30	4,24	13 10
18	○	02 51	4,31	14 1	15 11	4,32	14 2
19	D	03 33	4,31	14 1	15 51	4,33	14 2
20	L	04 13	4,22	13 10	16 29	4,26	13 11
21	M	04 52	4,06	13 3	17 07	4,13	13 6
22	M	05 31	3,86	12 7	17 47	3,95	12 11
23	J	06 12	3,64	11 11	18 29	3,75	12 3
24	V	06 56	3,42	11 2	19 16	3,55	11 7
25	S	07 47	3,23	10 7	20 12	3,38	11 1
26	●	08 51	3,10	10 2	21 17	3,28	10 9
27	L	10 04	3,07	10 0	22 27	3,27	10 8
28	M	11 12	3,15	10 4	23 30	3,36	11 0
29	M	12 08	3,31	10 10	—	—	—
30	J	00 23	3,50	11 5	12 53	3,50	11 5
31	V	01 09	3,67	12 0	13 33	3,70	12 1

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			MAIATZA 2019 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	07 24	1,22	4 0	19 41	1,21	3 11
2	J	08 00	1,04	3 4	20 16	1,03	3 4
3	V	08 33	0,89	2 11	20 49	0,88	2 10
4	●	09 04	0,78	2 6	21 22	0,76	2 5
5	D	09 37	0,71	2 3	21 56	0,69	2 3
6	L	10 10	0,70	2 3	22 32	0,68	2 2
7	M	10 46	0,75	2 5	23 12	0,74	2 5
8	M	11 26	0,87	2 10	23 56	0,86	2 9
9	J	12 11	1,04	3 4	—	—	— —
10	V	00 47	1,02	3 4	13 04	1,24	4 0
11	S	01 48	1,19	3 10	14 09	1,42	4 7
12	◐	03 01	1,29	4 2	15 27	1,49	4 10
13	L	04 22	1,26	4 1	16 48	1,41	4 7
14	M	05 35	1,11	3 7	17 57	1,21	3 11
15	M	06 35	0,91	2 11	18 54	0,98	3 2
16	J	07 27	0,73	2 4	19 44	0,76	2 5
17	V	08 13	0,60	1 11	20 29	0,61	2 0
18	○	08 55	0,54	1 9	21 13	0,53	1 8
19	D	09 36	0,57	1 10	21 55	0,55	1 9
20	L	10 15	0,67	2 2	22 37	0,64	2 1
21	M	10 54	0,83	2 8	23 18	0,79	2 7
22	M	11 34	1,02	3 4	—	—	— —
23	J	00 01	0,99	3 2	12 15	1,24	4 0
24	V	00 46	1,20	3 11	13 01	1,45	4 9
25	S	01 35	1,40	4 7	13 54	1,63	5 4
26	●	02 34	1,55	5 1	14 59	1,75	5 8
27	L	03 40	1,63	5 4	16 11	1,76	5 9
28	M	04 48	1,61	5 3	17 17	1,68	5 6
29	M	05 47	1,50	4 11	18 12	1,53	5 0
30	J	06 36	1,35	4 5	18 58	1,35	4 5
31	V	07 18	1,19	3 10	19 39	1,16	3 9

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			EKAINA 2019 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	S	01 50	3,84	12 7	14 11	3,89	12 9
2	D	02 29	3,99	13 1	14 47	4,06	13 3
3	●	03 08	4,11	13 5	15 25	4,18	13 8
4	M	03 48	4,17	13 8	16 04	4,25	13 11
5	M	04 31	4,16	13 7	16 46	4,24	13 10
6	J	05 16	4,08	13 4	17 33	4,18	13 8
7	V	06 06	3,94	12 11	18 24	4,06	13 3
8	S	07 02	3,78	12 4	19 23	3,91	12 9
9	D	08 05	3,63	11 10	20 29	3,78	12 4
10	☾	09 16	3,53	11 6	21 41	3,71	12 2
11	M	10 28	3,54	11 7	22 53	3,71	12 2
12	M	11 35	3,62	11 10	23 59	3,78	12 4
13	J	12 34	3,76	12 4	—	—	—
14	V	00 58	3,87	12 8	13 25	3,90	12 9
15	S	01 49	3,95	12 11	14 11	4,02	13 2
16	D	02 35	4,00	13 1	14 53	4,11	13 5
17	○	03 17	4,01	13 1	15 33	4,15	13 7
18	M	03 57	3,97	13 0	16 11	4,13	13 6
19	M	04 35	3,89	12 9	16 49	4,07	13 4
20	J	05 12	3,78	12 4	17 26	3,96	12 11
21	V	05 49	3,65	11 11	18 05	3,83	12 6
22	S	06 28	3,50	11 5	18 46	3,68	12 0
23	D	07 11	3,36	11 0	19 32	3,53	11 6
24	L	08 01	3,24	10 7	20 25	3,41	11 2
25	☾	08 59	3,16	10 4	21 24	3,33	10 11
26	M	10 04	3,16	10 4	22 28	3,33	10 11
27	J	11 07	3,24	10 7	23 30	3,39	11 1
28	V	12 04	3,39	11 1	—	—	—
29	S	00 26	3,52	11 6	12 54	3,59	11 9
30	D	01 16	3,69	12 1	13 39	3,79	12 5

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			EKAINA 2019 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	S	07 56	1,02	3 4	20 17	0,98	3 2
2	D	08 33	0,88	2 10	20 55	0,83	2 8
3	●	09 10	0,78	2 6	21 35	0,71	2 3
4	M	09 49	0,72	2 4	22 16	0,64	2 1
5	M	10 30	0,73	2 4	23 01	0,65	2 1
6	J	11 14	0,80	2 7	23 49	0,71	2 3
7	V	12 03	0,93	3 0	—	—	— —
8	S	00 42	0,83	2 8	12 58	1,08	3 6
9	D	01 42	0,97	3 2	14 00	1,23	4 0
10	☾	02 48	1,10	3 7	15 10	1,31	4 3
11	M	03 59	1,15	3 9	16 22	1,31	4 3
12	M	05 08	1,13	3 8	17 30	1,23	4 0
13	J	06 10	1,05	3 5	18 30	1,10	3 7
14	V	07 04	0,96	3 1	19 24	0,97	3 2
15	S	07 52	0,89	2 11	20 12	0,85	2 9
16	D	08 35	0,84	2 9	20 57	0,77	2 6
17	○	09 17	0,83	2 8	21 40	0,75	2 5
18	M	09 56	0,86	2 9	22 21	0,78	2 6
19	M	10 35	0,93	3 0	23 01	0,85	2 9
20	J	11 14	1,03	3 4	23 41	0,97	3 2
21	V	11 53	1,16	3 9	—	—	— —
22	S	00 21	1,11	3 7	12 34	1,31	4 3
23	D	01 03	1,26	4 1	13 18	1,45	4 9
24	L	01 50	1,40	4 7	14 09	1,58	5 2
25	☾	02 43	1,51	4 11	15 07	1,66	5 5
26	M	03 43	1,58	5 2	16 12	1,68	5 6
27	J	04 45	1,56	5 1	17 15	1,61	5 3
28	V	05 43	1,47	4 9	18 12	1,47	4 9
29	S	06 34	1,33	4 4	19 02	1,28	4 2
30	D	07 21	1,15	3 9	19 48	1,07	3 6

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			UZTAILA 2019 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	L	02 02	3,86	12 7	14 23	4,00	13 1
2	●	02 48	4,02	13 2	15 06	4,17	13 8
3	M	03 33	4,13	13 6	15 51	4,30	14 1
4	J	04 20	4,19	13 8	16 36	4,37	14 4
5	V	05 08	4,18	13 8	17 25	4,36	14 3
6	S	05 58	4,09	13 5	18 16	4,27	14 0
7	D	06 51	3,95	12 11	19 11	4,12	13 6
8	L	07 48	3,79	12 5	20 10	3,94	12 11
9	◐	08 50	3,64	11 11	21 15	3,76	12 4
10	M	09 57	3,54	11 7	22 25	3,63	11 10
11	J	11 06	3,52	11 6	23 36	3,58	11 8
12	V	12 10	3,58	11 8	—	—	— —
13	S	00 41	3,59	11 9	13 07	3,69	12 1
14	D	01 37	3,65	11 11	13 57	3,81	12 5
15	L	02 24	3,72	12 2	14 40	3,92	12 10
16	○	03 06	3,77	12 4	15 19	4,01	13 1
17	M	03 44	3,80	12 5	15 56	4,05	13 3
18	J	04 19	3,80	12 5	16 31	4,05	13 3
19	V	04 52	3,77	12 4	17 05	4,00	13 1
20	S	05 25	3,71	12 2	17 39	3,92	12 10
21	D	05 59	3,62	11 10	18 15	3,81	12 5
22	L	06 35	3,51	11 6	18 54	3,69	12 1
23	M	07 15	3,40	11 1	19 37	3,54	11 7
24	M	08 01	3,29	10 9	20 27	3,41	11 2
25	●	08 58	3,22	10 6	21 28	3,31	10 10
26	V	10 06	3,21	10 6	22 37	3,29	10 9
27	S	11 15	3,29	10 9	23 46	3,37	11 0
28	D	12 18	3,47	11 4	—	—	— —
29	L	00 48	3,54	11 7	13 14	3,70	12 1
30	M	01 42	3,76	12 4	14 04	3,96	12 11
31	M	02 32	3,98	13 0	14 51	4,21	13 9

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			UZTAILA 2019 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	L	08 05	0,97	3 2	20 33	0,86	2 9
2	●	08 48	0,81	2 7	21 18	0,66	2 1
3	M	09 32	0,69	2 3	22 04	0,52	1 8
4	J	10 17	0,62	2 0	22 51	0,45	1 5
5	V	11 05	0,63	2 0	23 40	0,47	1 6
6	S	11 54	0,70	2 3	—	—	— —
7	D	00 32	0,58	1 10	12 47	0,82	2 8
8	L	01 26	0,74	2 5	13 43	0,99	3 2
9	☾	02 26	0,94	3 1	14 45	1,15	3 9
10	M	03 30	1,11	3 7	15 52	1,27	4 1
11	J	04 37	1,22	4 0	17 02	1,31	4 3
12	V	05 43	1,25	4 1	18 09	1,27	4 1
13	S	06 43	1,22	4 0	19 09	1,17	3 10
14	D	07 35	1,14	3 8	20 01	1,05	3 5
15	L	08 21	1,05	3 5	20 46	0,94	3 1
16	○	09 02	0,98	3 2	21 28	0,86	2 9
17	M	09 41	0,93	3 0	22 06	0,82	2 8
18	J	10 17	0,92	3 0	22 43	0,82	2 8
19	V	10 53	0,95	3 1	23 18	0,88	2 10
20	S	11 28	1,03	3 4	23 53	0,97	3 2
21	D	12 04	1,13	3 8	—	—	— —
22	L	00 29	1,09	3 6	12 41	1,25	4 1
23	M	01 07	1,24	4 0	13 22	1,39	4 6
24	M	01 50	1,38	4 6	14 10	1,52	4 11
25	●	02 40	1,50	4 11	15 08	1,62	5 3
26	V	03 40	1,58	5 2	16 16	1,64	5 4
27	S	04 47	1,57	5 1	17 26	1,56	5 1
28	D	05 53	1,46	4 9	18 30	1,38	4 6
29	L	06 51	1,26	4 1	19 25	1,12	3 8
30	M	07 43	1,03	3 4	20 16	0,82	2 8
31	M	08 31	0,79	2 7	21 04	0,55	1 9

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			ABUZZUA 2019 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	●	03 20	4,17	13 8	15 37	4,42	14 6
2	V	04 07	4,30	14 1	16 24	4,55	14 11
3	S	04 54	4,34	14 2	17 11	4,57	14 11
4	D	05 41	4,28	14 0	18 00	4,47	14 7
5	L	06 30	4,13	13 6	18 50	4,28	14 0
6	M	07 21	3,92	12 10	19 44	4,00	13 1
7	☾	08 18	3,69	12 1	20 44	3,71	12 2
8	J	09 22	3,50	11 5	21 55	3,47	11 4
9	V	10 36	3,40	11 1	23 14	3,34	10 11
10	S	11 49	3,42	11 2	—	—	— —
11	D	00 29	3,34	10 11	12 53	3,53	11 6
12	L	01 28	3,44	11 3	13 45	3,68	12 0
13	M	02 15	3,56	11 8	14 28	3,83	12 6
14	M	02 54	3,67	12 0	15 05	3,96	12 11
15	○	03 28	3,76	12 4	15 38	4,04	13 3
16	V	03 58	3,82	12 6	16 10	4,08	13 4
17	S	04 28	3,84	12 7	16 40	4,08	13 4
18	D	04 57	3,83	12 6	17 11	4,04	13 3
19	L	05 27	3,78	12 4	17 43	3,96	12 11
20	M	05 59	3,70	12 1	18 17	3,83	12 6
21	M	06 33	3,59	11 9	18 55	3,67	12 0
22	J	07 13	3,46	11 4	19 40	3,49	11 5
23	☾	08 03	3,33	10 11	20 36	3,32	10 10
24	S	09 10	3,23	10 7	21 51	3,22	10 6
25	D	10 32	3,25	10 7	23 16	3,27	10 8
26	L	11 50	3,41	11 2	—	—	— —
27	M	00 28	3,46	11 4	12 54	3,68	12 0
28	M	01 27	3,74	12 3	13 47	4,00	13 1
29	J	02 18	4,04	13 3	14 36	4,32	14 2
30	●	03 05	4,29	14 0	15 21	4,58	15 0
31	S	03 50	4,46	14 7	16 07	4,72	15 5

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			ABUZTUA 2019 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	●	09 18	0,59	1 11	21 51	0,34	1 1
2	V	10 04	0,45	1 5	22 38	0,23	0 9
3	S	10 51	0,40	1 3	23 25	0,24	0 9
4	D	11 38	0,45	1 5	—	—	— —
5	L	00 13	0,37	1 2	12 27	0,60	1 11
6	M	01 03	0,61	2 0	13 19	0,82	2 8
7	☾	01 56	0,90	2 11	14 16	1,08	3 6
8	J	02 56	1,18	3 10	15 21	1,31	4 3
9	V	04 04	1,40	4 7	16 36	1,45	4 9
10	S	05 19	1,48	4 10	17 53	1,44	4 8
11	D	06 27	1,44	4 8	19 00	1,33	4 4
12	L	07 23	1,32	4 3	19 52	1,17	3 10
13	M	08 09	1,17	3 10	20 35	1,01	3 3
14	M	08 48	1,03	3 4	21 13	0,89	2 11
15	○	09 24	0,93	3 0	21 47	0,81	2 7
16	V	09 57	0,87	2 10	22 20	0,77	2 6
17	S	10 30	0,86	2 9	22 51	0,79	2 7
18	D	11 01	0,90	2 11	23 22	0,86	2 9
19	L	11 33	0,98	3 2	23 53	0,97	3 2
20	M	12 05	1,09	3 6	—	—	— —
21	M	00 26	1,11	3 7	12 41	1,23	4 0
22	J	01 04	1,27	4 1	13 23	1,40	4 7
23	☾	01 48	1,44	4 8	14 16	1,56	5 1
24	S	02 45	1,59	5 2	15 25	1,66	5 5
25	D	03 59	1,66	5 5	16 49	1,63	5 4
26	L	05 20	1,58	5 2	18 06	1,43	4 8
27	M	06 29	1,36	4 5	19 08	1,11	3 7
28	M	07 26	1,06	3 5	20 00	0,75	2 5
29	J	08 16	0,75	2 5	20 48	0,43	1 4
30	●	09 02	0,48	1 6	21 34	0,19	0 7
31	S	09 47	0,30	0 11	22 19	0,08	0 3

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			IRAILA 2019 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	D	04 34	4,51	14 9	16 52	4,73	15 6
2	L	05 18	4,45	14 7	17 37	4,59	15 0
3	M	06 03	4,28	14 0	18 24	4,33	14 2
4	M	06 50	4,02	13 2	19 14	3,98	13 0
5	J	07 43	3,73	12 2	20 11	3,61	11 10
6		08 46	3,47	11 4	21 24	3,31	10 10
7	S	10 04	3,32	10 10	22 54	3,16	10 4
8	D	11 27	3,32	10 10	—	—	— —
9	L	00 16	3,20	10 5	12 36	3,45	11 3
10	M	01 16	3,35	10 11	13 28	3,63	11 10
11	M	01 59	3,52	11 6	14 09	3,80	12 5
12	J	02 34	3,67	12 0	14 43	3,96	12 11
13	V	03 05	3,81	12 5	15 14	4,07	13 4
14		03 33	3,90	12 9	15 44	4,15	13 7
15	D	04 00	3,96	12 11	16 13	4,18	13 8
16	L	04 27	3,98	13 0	16 42	4,16	13 7
17	M	04 56	3,96	12 11	17 13	4,08	13 4
18	M	05 25	3,90	12 9	17 45	3,95	12 11
19	J	05 58	3,79	12 5	18 21	3,78	12 4
20	V	06 36	3,63	11 10	19 04	3,57	11 8
21	S	07 23	3,46	11 4	20 00	3,35	10 11
22		08 30	3,31	10 10	21 21	3,21	10 6
23	L	10 01	3,28	10 9	22 56	3,26	10 8
24	M	11 29	3,44	11 3	—	—	— —
25	M	00 13	3,50	11 5	12 36	3,75	12 3
26	J	01 12	3,82	12 6	13 30	4,10	13 5
27	V	02 01	4,14	13 6	14 18	4,44	14 6
28		02 46	4,41	14 5	15 03	4,68	15 4
29	D	03 29	4,58	15 0	15 46	4,80	15 8
30	L	04 11	4,63	15 2	16 30	4,77	15 7

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			IRAILA 2019 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	D	10 32	0,24	0 9	23 03	0,13	0 5
2	L	11 17	0,30	0 11	23 48	0,32	1 0
3	M	12 03	0,50	1 7	—	—	— —
4	M	00 34	0,62	2 0	12 52	0,78	2 6
5	J	01 23	0,98	3 2	13 46	1,11	3 7
6		02 19	1,33	4 4	14 50	1,42	4 7
7	S	03 29	1,60	5 2	16 11	1,60	5 2
8	D	04 53	1,70	5 6	17 38	1,59	5 2
9	L	06 11	1,62	5 3	18 48	1,45	4 9
10	M	07 08	1,44	4 8	19 38	1,25	4 1
11	M	07 52	1,25	4 1	20 18	1,07	3 6
12	J	08 29	1,08	3 6	20 52	0,92	3 0
13	V	09 02	0,94	3 1	21 23	0,81	2 7
14		09 33	0,85	2 9	21 52	0,76	2 5
15	D	10 03	0,82	2 8	22 21	0,76	2 5
16	L	10 32	0,83	2 8	22 50	0,81	2 7
17	M	11 02	0,89	2 11	23 19	0,91	2 11
18	M	11 34	1,00	3 3	23 51	1,05	3 5
19	J	12 09	1,15	3 9	—	—	— —
20	V	00 26	1,23	4 0	12 49	1,33	4 4
21	S	01 09	1,43	4 8	13 41	1,52	4 11
22		02 06	1,62	5 3	14 52	1,66	5 5
23	L	03 24	1,74	5 8	16 24	1,65	5 4
24	M	04 56	1,67	5 5	17 47	1,42	4 7
25	M	06 11	1,41	4 7	18 51	1,07	3 6
26	J	07 09	1,07	3 6	19 43	0,70	2 3
27	V	07 58	0,73	2 4	20 29	0,38	1 2
28		08 43	0,45	1 5	21 13	0,17	0 6
29	D	09 27	0,27	0 10	21 56	0,11	0 4
30	L	10 11	0,22	0 8	22 39	0,21	0 8

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			URRIA 2019 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	M	04 53	4,55	14 11	17 13	4,59	15 0
2	M	05 35	4,36	14 3	17 58	4,28	14 0
3	J	06 19	4,09	13 5	18 45	3,91	12 9
4	V	07 08	3,79	12 5	19 39	3,53	11 6
5	☾	08 08	3,50	11 5	20 50	3,22	10 6
6	D	09 27	3,31	10 10	22 25	3,08	10 1
7	L	10 55	3,29	10 9	23 52	3,15	10 4
8	M	12 07	3,41	11 2	—	—	— —
9	M	00 51	3,32	10 10	13 00	3,59	11 9
10	J	01 33	3,51	11 6	13 41	3,78	12 4
11	V	02 06	3,69	12 1	14 15	3,94	12 11
12	S	02 36	3,85	12 7	14 45	4,08	13 4
13	☉	03 03	3,98	13 0	15 15	4,17	13 8
14	L	03 31	4,08	13 4	15 44	4,23	13 10
15	M	03 58	4,12	13 6	16 15	4,22	13 10
16	M	04 27	4,12	13 6	16 46	4,16	13 7
17	J	04 58	4,07	13 4	17 20	4,03	13 2
18	V	05 32	3,96	12 11	17 58	3,85	12 7
19	S	06 11	3,80	12 5	18 43	3,63	11 10
20	D	07 01	3,61	11 10	19 43	3,41	11 2
21	☾	08 10	3,44	11 3	21 07	3,28	10 9
22	M	09 41	3,41	11 2	22 40	3,34	10 11
23	M	11 08	3,56	11 8	23 55	3,59	11 9
24	J	12 15	3,85	12 7	—	—	— —
25	V	00 53	3,90	12 9	13 10	4,17	13 8
26	S	01 41	4,20	13 9	13 58	4,45	14 7
27	D	02 25	4,44	14 6	14 43	4,64	15 2
28	☀	03 07	4,59	15 0	15 26	4,71	15 5
29	M	03 48	4,62	15 1	16 09	4,64	15 2
30	M	04 29	4,55	14 11	16 52	4,45	14 7
31	J	05 10	4,38	14 4	17 34	4,16	13 7

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			URRIA 2019 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	M	10 54	0,32	1 0	23 21	0,44	1 5
2	M	11 39	0,54	1 9	—	—	— —
3	J	00 04	0,76	2 5	12 26	0,85	2 9
4	V	00 51	1,12	3 8	13 18	1,20	3 11
5	☾	01 44	1,48	4 10	14 21	1,51	4 11
6	D	02 53	1,75	5 8	15 42	1,70	5 6
7	L	04 21	1,85	6 0	17 12	1,70	5 6
8	M	05 44	1,75	5 8	18 23	1,54	5 0
9	M	06 42	1,56	5 1	19 12	1,35	4 5
10	J	07 26	1,35	4 5	19 50	1,16	3 9
11	V	08 02	1,16	3 9	20 23	1,00	3 3
12	S	08 35	1,01	3 3	20 53	0,89	2 11
13	☉	09 05	0,91	2 11	21 22	0,82	2 8
14	L	09 35	0,85	2 9	21 50	0,80	2 7
15	M	10 05	0,83	2 8	22 19	0,83	2 8
16	M	10 36	0,87	2 10	22 49	0,91	2 11
17	J	11 09	0,96	3 1	23 22	1,04	3 4
18	V	11 45	1,10	3 7	—	—	— —
19	S	00 00	1,22	4 0	12 29	1,28	4 2
20	D	00 45	1,43	4 8	13 23	1,47	4 9
21	☾	01 44	1,63	5 4	14 36	1,60	5 2
22	M	03 04	1,75	5 8	16 06	1,58	5 2
23	M	04 35	1,67	5 5	17 27	1,36	4 5
24	J	05 50	1,42	4 7	18 30	1,05	3 5
25	V	06 48	1,09	3 6	19 22	0,73	2 4
26	S	07 37	0,77	2 6	20 08	0,47	1 6
27	D	08 23	0,52	1 8	20 51	0,32	1 0
28	☀	09 07	0,37	1 2	21 33	0,31	1 0
29	M	09 50	0,35	1 1	22 15	0,42	1 4
30	M	10 34	0,45	1 5	22 56	0,63	2 0
31	J	11 18	0,66	2 1	23 38	0,91	2 11

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			AZAROA 2019 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	V	05 53	4,13	13 6	18 19	3,83	12 6
2	S	06 39	3,85	12 7	19 09	3,50	11 5
3	D	07 34	3,58	11 8	20 13	3,23	10 7
4	☾	08 43	3,38	11 1	21 37	3,09	10 1
5	M	10 05	3,30	10 9	23 04	3,11	10 2
6	M	11 20	3,36	11 0	—	—	— —
7	J	00 07	3,26	10 8	12 17	3,51	11 6
8	V	00 53	3,45	11 3	13 02	3,68	12 0
9	S	01 30	3,64	11 11	13 39	3,85	12 7
10	D	02 02	3,82	12 6	14 13	4,00	13 1
11	L	02 32	3,98	13 0	14 45	4,11	13 5
12	☉	03 02	4,10	13 5	15 18	4,19	13 8
13	M	03 32	4,18	13 8	15 51	4,21	13 9
14	J	04 04	4,21	13 9	16 26	4,16	13 7
15	V	04 39	4,18	13 8	17 03	4,06	13 3
16	S	05 16	4,09	13 5	17 45	3,90	12 9
17	D	06 00	3,95	12 11	18 35	3,70	12 1
18	L	06 53	3,78	12 4	19 37	3,52	11 6
19	☾	08 01	3,63	11 10	20 54	3,41	11 2
20	M	09 22	3,59	11 9	22 18	3,46	11 4
21	J	10 42	3,68	12 0	23 30	3,63	11 10
22	V	11 51	3,87	12 8	—	—	— —
23	S	00 29	3,88	12 8	12 48	4,09	13 5
24	D	01 19	4,12	13 6	13 39	4,29	14 0
25	L	02 05	4,31	14 1	14 26	4,41	14 5
26	☉	02 48	4,44	14 6	15 10	4,45	14 7
27	M	03 29	4,48	14 8	15 53	4,38	14 4
28	J	04 10	4,44	14 6	16 34	4,23	13 10
29	V	04 51	4,32	14 2	17 16	4,02	13 2
30	S	05 32	4,14	13 6	17 58	3,78	12 4

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			AZAROA 2019 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	V	12 03	0,94	3 1	—	—	— —
2	S	00 22	1,23	4 0	12 53	1,24	4 0
3	D	01 13	1,53	5 0	13 52	1,52	4 11
4	☾	02 16	1,77	5 9	15 04	1,71	5 7
5	M	03 36	1,89	6 2	16 26	1,74	5 8
6	M	04 58	1,84	6 0	17 38	1,64	5 4
7	J	06 01	1,69	5 6	18 32	1,48	4 10
8	V	06 49	1,50	4 11	19 13	1,30	4 3
9	S	07 29	1,31	4 3	19 48	1,15	3 9
10	D	08 04	1,15	3 9	20 20	1,02	3 4
11	L	08 36	1,02	3 4	20 51	0,93	3 0
12	☉	09 08	0,92	3 0	21 21	0,87	2 10
13	M	09 40	0,87	2 10	21 53	0,86	2 9
14	J	10 14	0,86	2 9	22 26	0,91	2 11
15	V	10 51	0,91	2 11	23 03	1,01	3 3
16	S	11 32	1,01	3 3	23 44	1,16	3 9
17	D	12 19	1,15	3 9	—	—	— —
18	L	00 33	1,34	4 4	13 16	1,31	4 3
19	☾	01 34	1,51	4 11	14 25	1,42	4 7
20	M	02 48	1,62	5 3	15 45	1,42	4 7
21	J	04 10	1,57	5 1	17 01	1,28	4 2
22	V	05 23	1,39	4 6	18 05	1,07	3 6
23	S	06 24	1,14	3 8	18 59	0,85	2 9
24	D	07 16	0,89	2 11	19 47	0,68	2 2
25	L	08 04	0,69	2 3	20 31	0,59	1 11
26	☉	08 50	0,58	1 10	21 13	0,58	1 10
27	M	09 34	0,55	1 9	21 55	0,65	2 1
28	J	10 17	0,61	2 0	22 36	0,80	2 7
29	V	11 01	0,76	2 5	23 17	0,99	3 2
30	S	11 45	0,96	3 1	23 59	1,21	3 11

EGUNAK-DÍAS		ITSASGORA-PLEAMARES			ABENDUA 2019 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	D	06 15	3,92	12 10	18 42	3,53	11 6
2	L	07 02	3,69	12 1	19 34	3,32	10 10
3	M	07 58	3,50	11 5	20 36	3,16	10 4
4	☾	09 02	3,36	11 0	21 51	3,11	10 2
5	J	10 13	3,33	10 11	23 02	3,17	10 4
6	V	11 18	3,38	11 1	23 59	3,31	10 10
7	S	12 13	3,50	11 5	—	—	— —
8	D	00 45	3,49	11 5	12 59	3,65	11 11
9	L	01 24	3,68	12 0	13 39	3,81	12 5
10	M	02 01	3,86	12 7	14 17	3,95	12 11
11	M	02 36	4,02	13 2	14 54	4,06	13 3
12	☉	03 11	4,15	13 7	15 32	4,13	13 6
13	V	03 48	4,23	13 10	16 12	4,14	13 6
14	S	04 27	4,26	13 11	16 54	4,09	13 5
15	D	05 09	4,22	13 10	17 39	3,99	13 1
16	L	05 56	4,13	13 6	18 30	3,85	12 7
17	M	06 48	4,00	13 1	19 28	3,69	12 1
18	M	07 49	3,86	12 7	20 34	3,57	11 8
19	☾	08 58	3,75	12 3	21 47	3,54	11 7
20	V	10 12	3,72	12 2	22 58	3,60	11 9
21	S	11 23	3,77	12 4	—	—	— —
22	D	00 03	3,73	12 2	12 28	3,87	12 8
23	L	00 59	3,90	12 9	13 24	3,98	13 0
24	M	01 49	4,05	13 3	14 14	4,06	13 3
25	M	02 35	4,18	13 8	15 00	4,10	13 5
26	☾	03 17	4,26	13 11	15 42	4,09	13 5
27	V	03 57	4,28	14 0	16 22	4,02	13 2
28	S	04 36	4,23	13 10	17 00	3,91	12 9
29	D	05 14	4,13	13 6	17 37	3,77	12 4
30	L	05 52	3,98	13 0	18 15	3,62	11 10
31	M	06 32	3,82	12 6	18 55	3,45	11 3

EGUNAK-DÍAS		ITSASBEHERA-BAJAMARES			ABENDUA 2019 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	D	12 31	1,19	3 10	—	—	— —
2	L	00 45	1,44	4 8	13 21	1,41	4 7
3	M	01 38	1,64	5 4	14 19	1,59	5 2
4	☾	02 41	1,79	5 10	15 25	1,69	5 6
5	J	03 53	1,83	6 0	16 35	1,69	5 6
6	V	05 03	1,78	5 10	17 36	1,61	5 3
7	S	06 00	1,65	5 4	18 27	1,48	4 10
8	D	06 48	1,48	4 10	19 09	1,33	4 4
9	L	07 29	1,31	4 3	19 46	1,18	3 10
10	M	08 07	1,15	3 9	20 21	1,04	3 4
11	M	08 44	1,00	3 3	20 56	0,94	3 1
12	☉	09 21	0,88	2 10	21 32	0,86	2 9
13	V	09 59	0,79	2 7	22 10	0,84	2 9
14	S	10 40	0,77	2 6	22 51	0,88	2 10
15	D	11 25	0,80	2 7	23 37	0,97	3 2
16	L	12 13	0,89	2 11	—	—	— —
17	M	00 27	1,10	3 7	13 08	1,01	3 3
18	M	01 23	1,24	4 0	14 09	1,14	3 8
19	☾	02 28	1,36	4 5	15 18	1,23	4 0
20	V	03 40	1,40	4 7	16 29	1,23	4 0
21	S	04 53	1,35	4 5	17 37	1,17	3 10
22	D	05 59	1,23	4 0	18 36	1,06	3 5
23	L	06 58	1,07	3 6	19 28	0,95	3 1
24	M	07 50	0,91	2 11	20 16	0,86	2 9
25	M	08 38	0,79	2 7	20 59	0,81	2 7
26	☉	09 23	0,72	2 4	21 40	0,81	2 7
27	V	10 06	0,71	2 3	22 20	0,85	2 9
28	S	10 47	0,77	2 6	22 59	0,94	3 1
29	D	11 27	0,88	2 10	23 39	1,07	3 6
30	L	12 07	1,03	3 4	—	—	— —
31	M	00 19	1,23	4 0	12 48	1,20	3 11