



DESTINOS

COSTA RICA 2024

ASTRO TURISMO
CIENTEC



CIENTEC
www.cientec.or.cr

FOTO CLUB
COSTA RICA

Marco Vinicio Ruiz

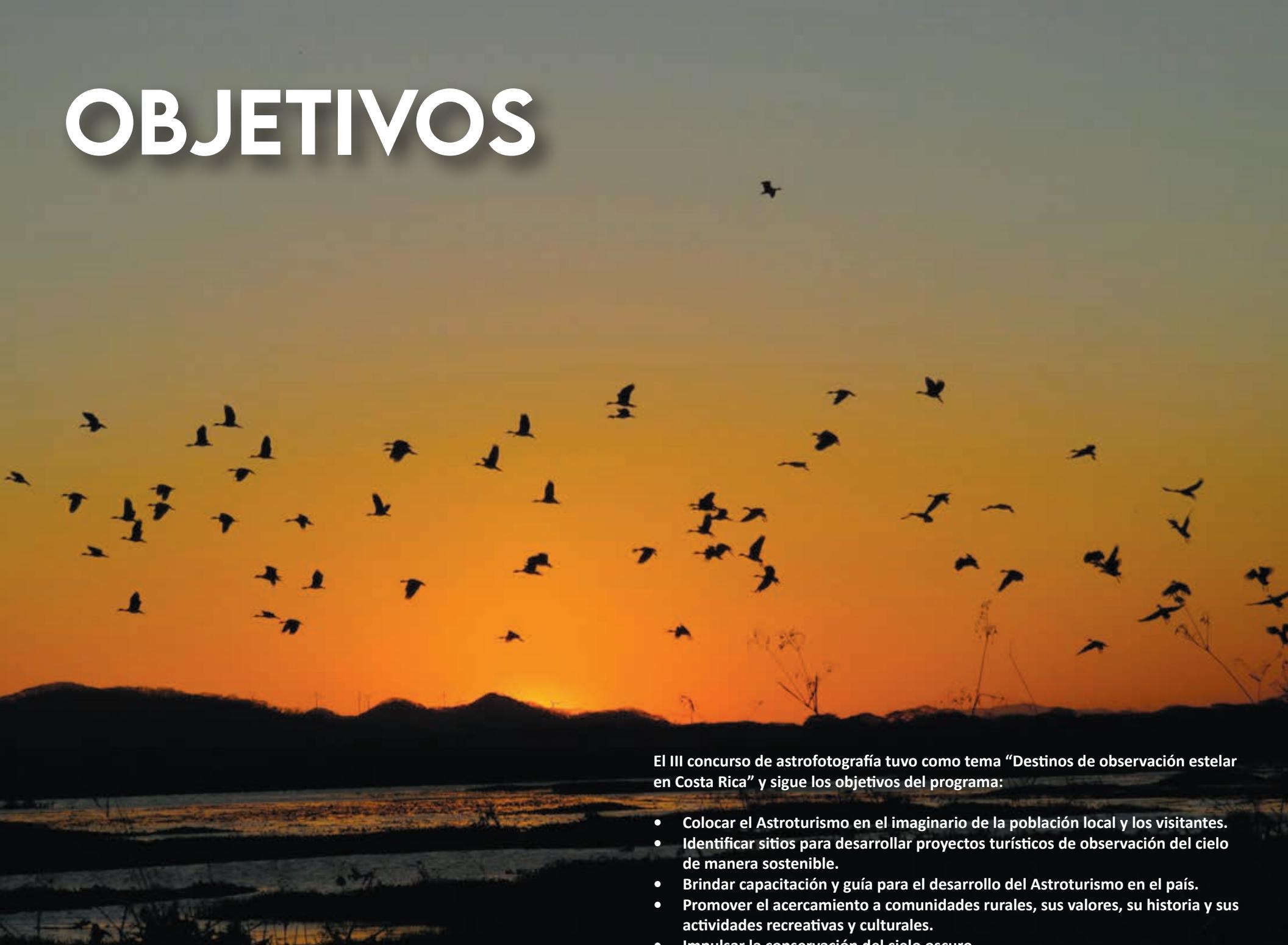
"Estelas sobre Talamanca" (31/3/23).
Cordillera de Talamanca en el centro del globo terráqueo, Tres Colinas de Potrero Grande de Buenos Aires de Puntarenas.
Apilado de fotografías de 15 segundos F1.8 ISO 1600 con cámara Sony A7SIII y software StarStax



programa.cientec@gmail.com / www.cientec.or.cr

© Fundación CIENTEC. Todas las imágenes de este calendario son propiedad de los autores. Se prohíbe su uso y reproducción sin autorización previa.

OBJETIVOS



El III concurso de astrofotografía tuvo como tema “Destinos de observación estelar en Costa Rica” y sigue los objetivos del programa:

- Colocar el Astroturismo en el imaginario de la población local y los visitantes.
- Identificar sitios para desarrollar proyectos turísticos de observación del cielo de manera sostenible.
- Brindar capacitación y guía para el desarrollo del Astroturismo en el país.
- Promover el acercamiento a comunidades rurales, sus valores, su historia y sus actividades recreativas y culturales.
- Impulsar la conservación del cielo oscuro.

Desde la Fundación CIENTEC, una organización sin fines de lucro creada en 1988, le invitamos a disfrutar de los panoramas nocturnos de este calendario y acompañarnos en otros programas que realizamos para motivar vocaciones científicas y tecnológicas, estimular el aprendizaje permanente e impulsar el Astroturismo en Costa Rica.

Le ofrecemos el Lunario 2024, filtros solares para el eclipse de abril, “Star Parties” (fiestas de estrellas), cursos virtuales, capacitaciones presenciales, giras regionales y más recursos en el sitio web www.cientec.or.cr

¡Le invitamos a unirse a CIENTEC y sus programas!



Agradecemos a los artistas, colaboradores y patrocinadores de esta edición.



Tizoc Suárez

ENERO•24

DICIEMBRE 23

D L K M J V S
01 02
03 04 05 06 07 08 09
10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 20 21 22 23
24 25 26 27 28 29 30
31

FEBRERO 24

D L K M J V S
01 02 03
04 05 06 07 08 09 10
11 12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22 23 24
25 26 27 28 29

"Antares y Rho Ophiuchi sobre los Crestones"

(20/3/23).

Parque Nacional Chirripó, Centro Galáctico saliendo
por los Crestones. Planeada con Photopills, Cámara
Nikon D850, lente Nikon 50mm, startracker
Skywatcher staradventurer, trípode manfrotto, 1
toma de 75 segundos, ISO 6400, f2.2

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	01	02	03



Michael Rojas Pereira

FEBRERO • 24

ENERO 24							MARZO 24						
D	L	K	M	J	V	S	D	L	K	M	J	V	S
01	02	03	04	05	06		01	02	03	04	05	06	07
07	08	09	10	11	12	13	08	09	10	11	12	13	14
14	15	16	17	18	19	20	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	22	23	24	25	26	27	28
28	29	30	31				29	30	31	01	02	03	04

"Campers mágicos"

(15/4/23).

Vía láctea sobre campers camino al volcán Irazú,
Cartago, Oreamuno, Potrero cerrado, Villa Calas.
Canon M50 y Sigma 16mm.10 tomas de la vía
láctea, 209seg, F/5, ISO 800 (más 6 darks). 11
tomas del primer plano, 30seg, F/4, ISO 400

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	01	02



Alejandro Esquivel Hidalgo

MARZO.24

FEBRERO 24							ABRIL 24								
D	L	K	M	J	V	S	D	L	K	M	J	V	S		
				01	02	03				01	02	03	04	05	06
04	05	06	07	08	09	10	07	08	09	10	11	12	13		
11	12	13	14	15	16	17	14	15	16	17	18	19	20		
18	19	20	21	22	23	24	21	22	23	24	25	26	27		
25	26	27	28	29			28	29	30						

"Guacalillo Mágico"

(1/3/2022).

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
25	26	27	28	29	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
	31					



Jesús German Obando Soto

"Fase parcial del eclipse anular
de Octubre 2023"
(14/10/23).

San José, Vázquez de Coronado,
San Antonio. Urbanización Las Flores.
Capturada en H-Alfa.

ABRIL • 24

MARZO 24							MAYO 24						
D	L	K	M	J	V	S	D	L	K	M	J	V	S
				01	02			01	02	03	04		
03	04	05	06	07	08	09	05	06	07	08	09	10	11
10	11	12	13	14	15	16	12	13	14	15	16	17	18
17	18	19	20	21	22	23	19	20	21	22	23	24	25
24	25	26	27	28	29	30	26	27	28	29	30	31	
31													

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	01	02	03	04



Hugo Molina Villalobos

MAYO • 24

ABRIL 24							JUNIO 24						
D	L	K	M	J	V	S	D	L	K	M	J	V	S
01	02	03	04	05	06		01	02	03	04	05	06	07
07	08	09	10	11	12	13	08	09	10	11	12	13	14
14	15	16	17	18	19	20	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	22	23	24	25	26	27	28
28	29	30					29	30					29

"Contacto"
(20/3/23).
Dos árboles en contacto entre sí,
son testigos de la inmensidad del Cosmos.
Golfo de Nicoya, con reflejo de
la ciudad de Puntarenas.
Puntarenas, Chomes, Punta Morales.
Cámara: Sony A7iii, Lente: Sony 14mm, f/1.8,
Exposición: 20 seg, 1 toma, Tripode (no guiado)

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
28	29	30	01	●	02	03	04
05	06	07	○	08	09	10	11
12	13	14	15	○	16	17	18
19	20	21	22	23	●	24	25
26	27	28	29	30	●	31	01



Óscar Garro Piedra

JUNIO • 24

MAYO 24							JULIO 24						
D	L	K	M	J	V	S	D	L	K	M	J	V	S
			01	02	03	04	01	02	03	04	05	06	
05	06	07	08	09	10	11	07	08	09	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30	31		28	29	30	31			

"Laguna Bruja, Noche Despejada"

(2/6/21).

Cerro De la Muerte,

Laguna Artificial (Quebrador)

Canon Eos 6D, Lente Canon 20mm 2.8. ISO 8000, F2.8, 20 seg. de exposición, panorámica de apilamiento, línea de 5x8 fotografías.

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
	30					



Alberto Chiroldes Ruiz

JULIO • 24

JUNIO 24							AGOSTO 24						
D	L	K	M	J	V	S	D	L	K	M	J	V	S
				01			01	02	03				
30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

"Un mar de estrellas"

(26/11/19).

Durante los meses de fin de año, justo después de que el Sol se pone y los últimos rayos aún colorean el cielo, playa Callejones tiene una vista espectacular de la aparición de millones de estrellas en el cielo. Guanacaste, Santa Cruz, Playa Callejones

Nikon D810, Lente 14mm 2.8, 30 segundos, ISO 3000 .

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
30	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	● 22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	01	02	03



Alonso Peralta

AGOSTO • 24

JULIO 24							SETIEMBRE 24						
D	L	K	M	J	V	S	D	L	K	M	J	V	S
01	02	03	04	05	06		01	02	03	04	05	06	07
07	08	09	10	11	12	13	08	09	10	11	12	13	14
14	15	16	17	18	19	20	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	22	23	24	25	26	27	28
28	29	30	31				29	30	31				

"La Reina de la Noche,
conversa con los crestones"
(26/8/22).
Parque Nacional Chirripó, San José,
Pérez Zeledón, San Gerardo de Rivas
Panorámica de 6 fotografías,
tracker, 24 mm, f2, ISO 2500 30 segs.

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
28	29	30	31	01	02	03
04	○ 05	06	07	08	09	10
11	12 ○	13	14	15	16	17
18	19 ●	20	21	22	23	24
25	26 ○	27	28	29	30	31



Óscar Garro Piedra

SETIEMBRE • 24

AGOSTO 24							OCTUBRE 24						
D	L	K	M	J	V	S	D	L	K	M	J	V	S
				01	02	03	01	02	03	04	05		
04	05	06	07	08	09	10	06	07	08	09	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30	31	27	28	29	30	31		

"Volcán Turrialba, visto desde el Volcán Irazú"
(25/4/23).
Panorama Nocturno, Volcán Irazú.
Mirador Volcán Turrialba.
Canon EOS R6, Lente Sigma 20mm 1.4, ISO 4000,
5 exposiciones de 13 segundos. Sin apilar.

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
01	02 ○	03	04	05	06	07
08	09	10	11 ○	12	13	14
15	16	17 ●	18	19	20	21
22	23	24 ○	25	26	27	28
29	30	01	02	03	04	05



Alberto Chioldes Ruiz

OCTUBRE • 24

SETIEMBRE 24							NOVIEMBRE 24						
D	L	K	M	J	V	S	D	L	K	M	J	V	S
01	02	03	04	05	06	07	01	02					
08	09	10	11	12	13	14	03	04	05	06	07	08	09
15	16	17	18	19	20	21	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	17	18	19	20	21	22	23
29	30						24	25	26	27	28	29	30

"El camino hacia el cielo"

(28/2/20)

La escasa contaminación lumínica de la zona nos ofrece la posibilidad de contemplar la inmensidad de la noche bajo un cielo totalmente estrellado. Guanacaste, Santa Cruz, Bernabéa Nikon D810, Lente 14mm 2.8, 30 segundos, ISO 3000

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	○	JUEVES	●	VIERNES	■	SÁBADO
29	30	01	02	○	03	●	04	■	05
06	07	08	09		10	●	11		12
13	14	15	16		17	●	18		19
20	21	22	23		24	○	25		26
27	28	29	30		31		01		02



Tizoc Suárez

NOVIEMBRE • 24

OCTUBRE 24
D L K M J V S
01 02 03 04 05
06 07 08 09 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31

DICIEMBRE 24
D L K M J V S
01 02 03 04 05 06 07
08 09 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31

"La Vía Láctea se levanta en La Ensenada"
(25/3/23).
Planeada con Photopills, La Ensenada lodge,
Puntarenas, Abangaritos.
Cámara Nikon D850, lente Zeiss de 21mm,
star tracker skywatcher staradventurer, trípode
manfrotto. 1 exposición de 25 segundos
con ISO 6400 y un f2.8

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



Alejandro Esquivel Hidalgo

DICIEMBRE • 24

NOVIEMBRE 24							ENERO 25						
D	L	K	M	J	V	S	D	L	K	M	J	V	S
				01	02		01	02	03	04			
03	04	05	06	07	08	09	05	06	07	08	09	10	11
10	11	12	13	14	15	16	12	13	14	15	16	17	18
17	18	19	20	21	22	23	19	20	21	22	23	24	25
24	25	26	27	28	29	30	26	27	28				

"Observando una noche estrellada en Playa Bajamar"

(19/2/2023)

Alumbrando el camino al amanecer.

Puntarenas, Garabito, Lagunillas.

Playa Bajamar.

Nikon Z6, lente 14-24mm F2.8, 25 segundos de exposición, ISO 5000, revelado en lightroom

DOMINGO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO
01	○	02	03	04	05	06
08	○	09	10	11	12	13
15	●	16	17	18	19	20
22	○	23	24	25	26	27
29		30	○	31	01	02
					03	04