

TEL: +57 60 (1) 4251000
Ext: 2723/2724/2725
AFS: SKBOYOYX

email: ais@aerocivil.gov.co
www.aerocivil.gov.co/eaip

REPÚBLICA DE COLOMBIA
AERONÁUTICA CIVIL
GESTIÓN DE INFORMACIÓN
AERONÁUTICA

Centro de Gestión Aeronáutica
de Colombia—CGAC



AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

WEF 17 NOV 2022

AIP SUP 74/2022

SKEC/SKED/MPZL

SKEC/SKED/MPZL

Tablas de salida y puesta del sol para Noviembre y
Diciembre del año 2022

Sunrise and sunset tables for November and December of
the year 2022

Ver tablas anexas

See attached tables

RPLC AIP SUP C96/2021

NOMBRE: ACANDI
INDICADOR: SKAD
COORDENADAS 08 29 53 N 077
16 26 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:59	17:45
12	06:02	17:45
19	06:04	17:45
26	06:08	17:46
DEC 3	06:11	17:47
10	06:15	17:50
17	06:18	17:53
24	06:21	17:56
30	06:22	18:00

NOMBRE: AGUACHICA
INDICADOR: SKAG
COORDENADAS 08 14 45,81 N
073 34 50,63 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:44	17:30
12	05:46	17:30
19	05:49	17:30
26	05:52	17:31
DEC 3	05:56	17:33
10	05:59	17:36
17	06:03	17:39
24	06:06	17:42
30	06:07	17:46

NOMBRE: AMALFI
INDICADOR: SKAM
COORDENADAS 06 53 43,59 N
075 02 50,82 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:48	17:38
12	05:50	17:38
19	05:53	17:38
26	05:56	17:39
DEC 3	05:59	17:41
10	06:03	17:44
17	06:07	17:47
24	06:10	17:50
30	06:11	17:54

NOMBRE: APIAY-afb
INDICADOR: SKAP
COORDENADAS 04 04 33,86 N
073 33 45,70 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:39	17:35
12	05:41	17:36
19	05:43	17:36
26	05:46	17:38
DEC 3	05:49	17:40
10	05:52	17:43
17	05:56	17:46
24	05:59	17:49
30	06:00	17:53

NOMBRE: ARARACUARA
INDICADOR: SKAC
COORDENADAS 00 36 02,71 S
072 23 53,21 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:30	17:35
12	05:31	17:35
19	05:33	17:37
26	05:35	17:38
DEC 3	05:38	17:41
10	05:41	17:44
17	05:45	17:47
24	05:48	17:51
30	05:49	17:54

NOMBRE: ARAUCA
INDICADOR: SKUC
COORDENADAS 07 04 08,08 N
070 44 13,05 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:31	17:20
12	05:33	17:20
19	05:36	17:21
26	05:39	17:22
DEC 3	05:42	17:24
10	05:46	17:26
17	05:50	17:29
24	05:53	17:33
30	05:54	17:36

NOMBRE: ARAUQUITA
INDICADOR: SKAT
COORDENADAS 07 01 15,92 N
071 23 20,18 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:34	17:23
12	05:36	17:23
19	05:39	17:23
26	05:42	17:24
DEC 3	05:45	17:26
10	05:49	17:29
17	05:52	17:32
24	05:55	17:35
30	05:56	17:39

NOMBRE: ARMENIA/INTL
INDICADOR: SKAR
COORDENADAS 04 27 06,31 N
075 45 58,22 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:48	17:44
12	05:50	17:44
19	05:52	17:45
26	05:55	17:46
DEC 3	05:58	17:48
10	06:02	17:51
17	06:05	17:54
24	06:08	17:58
30	06:09	18:01

NOMBRE: BAHIA SOLANO
INDICADOR: SKBS
COORDENADAS 06 12 11,20 N
077 23 41,90 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:57	17:48
12	05:59	17:48
19	06:01	17:49
26	06:04	17:50
DEC 3	06:08	17:52
10	06:11	17:54
17	06:15	17:58
24	06:18	18:01
30	06:19	18:05

NOMBRE: BARRANCABERMEJA
INDICADOR: SKEJ
COORDENADAS: 07 01 27,98 N
073 48 24,52 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:44	17:33
12	05:46	17:33
19	05:48	17:33
26	05:51	17:34

DEC 3	05:55	17:36
10	05:58	17:39
17	06:02	17:42
24	06:05	17:45
30	06:06	17:49

NOMBRE: BERASTEGUI
INDICADOR: SKBR
COORDENADAS: 08 53 04,22 N
075 41 00,55 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:53	17:38
12	05:56	17:38
19	05:59	17:38
26	06:02	17:39

DEC 3	06:05	17:41
10	06:09	17:43
17	06:13	17:46
24	06:16	17:49
30	06:17	17:53

NOMBRE: BUENAVENTURA
INDICADOR: SKBU
COORDENADAS: 03 49 10,46 N
076 59 23,66 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:52	17:49
12	05:54	17:50
19	05:56	17:50
26	05:59	17:52

DEC 3	06:02	17:54
10	06:05	17:57
17	06:09	18:00
24	06:12	18:03
30	06:13	18:07

NOMBRE: BARRANCOMINAS
INDICADOR: SKBM
COORDENADAS: 03 39 26,45 N
069 48 35,05 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:23	17:21
12	05:25	17:21
19	05:27	17:22
26	05:30	17:24

DEC 3	05:33	17:26
10	05:36	17:29
17	05:40	17:32
24	05:43	17:35
30	05:44	17:39

NOMBRE: BOGOTA
INDICADOR: SKBO
COORDENADAS: 04 42 05,96 N
074 08 49,01 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:42	17:37
12	05:44	17:37
19	05:46	17:38
26	05:49	17:39

DEC 3	05:52	17:41
10	05:56	17:44
17	05:59	17:47
24	06:02	17:51
30	06:03	17:54

NOMBRE: CALAMAR
INDICADOR: SQGJ
COORDENADAS: 01 57 44,62 N 072 38
42,01 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:32	17:34
12	05:33	17:34
19	05:35	17:35
26	05:38	17:37

DEC 3	05:41	17:39
10	05:44	17:42
17	05:48	17:45
24	05:51	17:49
30	05:52	17:52

NOMBRE: BARRANQUILLA
INDICADOR: SKBQ
COORDENADAS: 10 53 22,06 N
074 46 50,44 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:52	17:32
12	05:55	17:31
19	05:58	17:31
26	06:02	17:32

DEC 3	06:05	17:34
10	06:09	17:36
17	06:12	17:39
24	06:16	17:42
30	06:17	17:46

NOMBRE: BUCARAMANGA
INDICADOR: SKBG
COORDENADAS: 07 07 34,24 N
073 11 04,70 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:41	17:30
12	05:43	17:30
19	05:46	17:30
26	05:49	17:32

DEC 3	05:52	17:33
10	05:56	17:36
17	05:59	17:39
24	06:03	17:42
30	06:04	17:46

NOMBRE: CALI
INDICADOR: SKCL
COORDENADAS: 03 32 35,10 N
076 22 54,10 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:50	17:47
12	05:51	17:47
19	05:53	17:48
26	05:56	17:50

DEC 3	05:59	17:52
10	06:03	17:55
17	06:06	17:58
24	06:09	18:02
30	06:10	18:05

NOMBRE: CAPURGANA
INDICADOR: SKCA
COORDENADAS: 08 37 49,83 N
077 21 00,84 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	06:00	17:45
12	06:02	17:45
19	06:05	17:45
26	06:08	17:46

DEC 3	06:12	17:48
10	06:15	17:50
17	06:19	17:53
24	06:22	17:57
30	06:23	18:00

NOMBRE: CARTAGENA
INDICADOR: SKCG
COORDENADAS: 10 26 31,35 N
075 30 46 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:55	17:35
12	05:57	17:35
19	06:00	17:35
26	06:04	17:36

DEC 3	06:07	17:37
10	06:11	17:40
17	06:15	17:43
24	06:18	17:46
30	06:19	17:50

NOMBRE: CAUCASIA
INDICADOR: SKCU
COORDENADAS: 07 58 4,61 N
075 11 53,11 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:50	17:37
12	05:53	17:37
19	05:55	17:37
26	05:58	17:38

DEC 3	06:02	17:40
10	06:05	17:43
17	06:09	17:46
24	06:12	17:49
30	06:13	17:53

NOMBRE: CAREPA
INDICADOR: SKLC
COORDENADAS: 07 48 42,30 N
076 42 59,19 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:56	17:43
12	05:58	17:43
19	06:01	17:44
26	06:04	17:45

DEC 3	06:08	17:46
10	06:11	17:49
17	06:15	17:52
24	06:18	17:55
30	06:19	17:59

NOMBRE: CARTAGO
INDICADOR: SKGO
COORDENADAS: 14 45 30,26 N
075 57 21,87 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:49	17:44
12	05:51	17:44
19	05:53	17:45
26	05:56	17:46

DEC 3	05:59	17:48
10	06:03	17:51
17	06:06	17:54
24	06:10	17:58
30	06:11	18:01

NOMBRE: CHIGORODO
INDICADOR: SKIG
COORDENADAS: 07 40 37,89 N
076 40 58,69 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:56	17:43
12	05:58	17:43
19	06:01	17:44
26	06:04	17:45

DEC 3	06:07	17:47
10	06:11	17:49
17	06:14	17:52
24	06:18	17:56
30	06:19	17:59

NOMBRE: CARIMAGUA
INDICADOR: SKCI
COORDENADAS: 04 33 53,60 N
071 20 12,11 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:31	17:26
12	05:32	17:26
19	05:35	17:27
26	05:37	17:28

DEC 3	05:41	17:30
10	05:44	17:33
17	05:48	17:36
24	05:51	17:40
30	05:52	17:43

NOMBRE: CARURU
INDICADOR: SKCR
COORDENADAS: 11 00 48,47 N
071 17 45,91 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:26	17:30
12	05:27	17:30
19	05:29	17:32
26	05:32	17:33

DEC 3	05:35	17:36
10	05:38	17:39
17	05:41	17:42
24	05:45	17:46
30	05:46	17:49

NOMBRE: CIMITARRA
INDICADOR: SKCM
COORDENADAS: 06 22 02,50 N
073 58 14,20 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:43	17:34
12	05:45	17:34
19	05:48	17:35
26	05:51	17:36

DEC 3	05:54	17:38
10	05:58	17:40
17	06:01	17:44
24	06:05	17:47
30	06:05	17:51

NOMBRE: CONDOTO
INDICADOR: SKCD
COORDENADAS: 05 04 19,06 N
076 40 35,85 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:53	17:47
12	05:54	17:47
19	05:57	17:47
26	06:00	17:49

DEC 3	06:03	17:51
10	06:06	17:53
17	06:10	17:57
24	06:13	18:00
30	06:14	18:04

NOMBRE: CRAVO NORTE
INDICADOR: SKCN
COORDENADAS: 06 19 00 N 070
12 40 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:28	17:19
12	05:30	17:19
19	05:33	17:20
26	05:36	17:21

DEC 3	05:39	17:23
10	05:43	17:25
17	05:46	17:29
24	05:49	17:32
30	05:50	17:36

NOMBRE: EL ALGARROBO
INDICADOR: SQGX
COORDENADAS: 08 41 14,60 N
075 09 44,74 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:51	17:36
12	05:53	17:36
19	05:56	17:36
26	05:59	17:37

DEC 3	06:03	17:39
10	06:07	17:41
17	06:10	17:44
24	06:13	17:48

NOMBRE: COROZAL
INDICADOR: SKCZ
COORDENADAS: 09 19 57,35 N
075 17 06,80 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:52	17:36
12	05:55	17:36
19	05:58	17:36
26	06:01	17:36

DEC 3	06:05	17:38
10	06:08	17:41
17	06:12	17:44
24	06:15	17:47
30	06:16	17:51

NOMBRE: CUCUTA
INDICADOR: SKCC
COORDENADAS: 07 55 38,60 N
072 30 41,80 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:40	17:26
12	05:42	17:26
19	05:44	17:27
26	05:48	17:28

DEC 3	05:51	17:29
10	05:55	17:32
17	05:58	17:35
24	06:01	17:38
30	06:02	17:42

NOMBRE: EL BAGRE
INDICADOR: SKEB
COORDENADAS: 07 35 42,29 N
074 48 32,19 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:48	17:36
12	05:50	17:36
19	05:53	17:36
26	05:56	17:37

DEC 3	06:00	17:39
10	06:03	17:42
17	06:07	17:45
24	06:10	17:48

NOMBRE: COVEÑAS
INDICADOR: SKCV
COORDENADAS: 09 24 03,70 N
075 41 28,81 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:54	17:37
12	05:57	17:37
19	05:59	17:37
26	06:03	17:38

DEC 3	06:06	17:40
10	06:10	17:42
17	06:13	17:45
24	06:17	17:49
30	06:18	17:52

NOMBRE: CUMARIBO
INDICADOR: SKUM
COORDENADAS: 04 26 47,08 N
069 46 53,34 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:24	17:20
12	05:26	17:20
19	05:28	17:21
26	05:31	17:22

DEC 3	05:34	17:24
10	05:38	17:27
17	05:41	17:30
24	05:45	17:34
30	05:45	17:37

NOMBRE: EL BANCO
INDICADOR: SKBC
COORDENADAS: 09 02 40,60 N
073 58 24,90 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:47	17:31
12	05:49	17:31
19	05:52	17:31
26	05:55	17:32

DEC 3	05:59	17:33
10	06:02	17:36
17	06:06	17:39
24	06:09	17:42

30 06:14 17:51
NOMBRE: EL CHARCO
INDICADOR: SKEH
COORDENADAS: 02 26 27 N 078
06 00 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:55	17:56
12	05:56	17:56
19	05:58	17:57
26	06:01	17:58

DEC 3	06:04	18:01
10	06:07	18:04
17	06:11	18:07
24	06:14	18:10
30	06:15	18:14

NOMBRE: FRONTINO
INDICADOR: SKFE
COORDENADAS: 06 43 19,65 N
076 08 47,55 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:53	17:42
12	05:55	17:42
19	05:57	17:43
26	06:00	17:44

DEC 3	06:04	17:46
10	06:07	17:49
17	06:11	17:52
24	06:14	17:55
30	06:15	17:59

NOMBRE: GUAPI
INDICADOR: SKGP
COORDENADAS: 02 34 12,11 N
077 53 52,76 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:54	17:55
12	05:56	17:55
19	05:58	17:56
26	06:00	17:57

DEC 3	06:04	18:00
10	06:07	18:03
17	06:10	18:06

30 06:11 17:52
NOMBRE: EL YOPAL
INDICADOR: SKYP
COORDENADAS: 05 19 08,92 N
072 23 03,22 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:36	17:29
12	05:38	17:29
19	05:40	17:30
26	05:43	17:31

DEC 3	05:46	17:33
10	05:50	17:36
17	05:53	17:39
24	05:56	17:42
30	05:57	17:46

NOMBRE: FUNDACION
INDICADOR: SKFU
COORDENADAS: 10 30 48,33 N
074 12 17,90 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:50	17:30
12	05:52	17:30
19	05:55	17:30
26	05:59	17:30

DEC 3	06:02	17:32
10	06:06	17:34
17	06:10	17:37
24	06:13	17:41
30	06:14	17:44

NOMBRE: GUAYMARAL
INDICADOR: SKGY
COORDENADAS: 04 48 45,06 N
074 03 54,28 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:42	17:37
12	05:44	17:37
19	05:46	17:37
26	05:49	17:39

DEC 3	05:52	17:41
10	05:55	17:43
17	05:59	17:47

30 06:10 17:46
NOMBRE: FLORENCIA
INDICADOR: SKFL
COORDENADAS: 01 35 20,23 N
075 33 51,51 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:44	17:46
12	05:45	17:47
19	05:47	17:48
26	05:50	17:50

DEC 3	05:53	17:52
10	05:56	17:55
17	05:59	17:58
24	06:03	18:02
30	06:04	18:05

NOMBRE: GIRARDOT
INDICADOR: SKGI
COORDENADAS: 04 16 31,25 N
074 47 45,92 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:44	17:40
12	05:46	17:40
19	05:48	17:41
26	05:51	17:42

DEC 3	05:54	17:45
10	05:57	17:47
17	06:01	17:50
24	06:04	17:54
30	06:05	17:57

NOMBRE: HATO
COROZAL
INDICADOR: SKHC
COORDENADAS: 06 09 12,75 N
071 45 42,36 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:34	17:26
12	05:36	17:26
19	05:39	17:26
26	05:42	17:27

DEC 3	05:45	17:29
10	05:49	17:32
17	05:52	17:35

24 06:14 18:09
30 06:15 18:13

NOMBRE: IBAGUE
INDICADOR: SKIB
COORDENADAS: 04 25 17,95 N
075 08 01 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:46	17:41
12	05:47	17:41
19	05:50	17:42
26	05:52	17:44

DEC 3	05:56	17:46
10	05:59	17:48
17	06:03	17:52
24	06:06	17:55
30	06:07	17:59

NOMBRE: LA
ESPERANZA
INDICADOR: SKRZ
COORDENADAS: 05 56 54 N 073
36 33 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:41	17:33
12	05:43	17:33
19	05:46	17:34
26	05:49	17:35

DEC 3	05:52	17:37
10	05:56	17:40
17	05:59	17:43
24	06:02	17:46
30	06:03	17:50

NOMBRE: LA MINA
INDICADOR: SKLM
COORDENADAS: 11 13 57,40 N
072 29 19,90 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:44	17:22
12	05:46	17:22
19	05:49	17:22
26	05:53	17:22

DEC 3	05:57	17:24
10	06:00	17:26

24 06:02 17:50
30 06:03 17:54

NOMBRE: IPIALES
INDICADOR: SKIP
COORDENADAS: 00 51 42,86 N
077 40 18,65 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:51	17:56
12	05:52	17:56
19	05:54	17:57
26	05:57	17:59

DEC 3	06:00	18:02
10	06:03	18:05
17	06:06	18:08
24	06:10	18:11
30	06:11	18:15

NOMBRE: LA JAGUA DE
IBIRICO
INDICADOR: SKJI
COORDENADAS: 09 37 14 N 073
32 11 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:45	17:28
12	05:48	17:28
19	05:51	17:28
26	05:54	17:29

DEC 3	05:58	17:30
10	06:01	17:33
17	06:05	17:36
24	06:08	17:39
30	06:09	17:43

NOMBRE: LA
PROVIDENCIA
INDICADOR: SKAQ
COORDENADAS: 07 09 55 N 075
43 31 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:51	17:40
12	05:53	17:40
19	05:56	17:40
26	05:59	17:42

DEC 3	06:03	17:43
10	06:06	17:46

24 05:55 17:39
30 05:56 17:42

NOMBRE: JURADO
INDICADOR: SKJU
COORDENADAS: 07 05 30 N 077
44 25 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:59	17:48
12	06:01	17:48
19	06:04	17:49
26	06:07	17:50

DEC 3	06:11	17:52
10	06:14	17:54
17	06:18	17:57
24	06:21	18:01
30	06:22	18:04

NOMBRE: LA
MACARENA
INDICADOR: SKNA
COORDENADAS: 02 10 32,59 N
073 47 12,13 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:37	17:39
12	05:39	17:39
19	05:41	17:40
26	05:43	17:42

DEC 3	05:46	17:44
10	05:50	17:47
17	05:53	17:50
24	05:57	17:54
30	05:58	17:57

NOMBRE: LAS CRUCES
INDICADOR: SKRU
COORDENADAS: 07 22 59,70 N
073 30 19,80 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:43	17:31
12	05:45	17:31
19	05:48	17:31
26	05:51	17:32

DEC 3	05:54	17:34
10	05:58	17:37

17 06:04 17:29
24 06:07 17:32
30 06:08 17:36

NOMBRE: LETICIA
INDICADOR: SKLT
COORDENADAS 04 11 31,08 S
069 56 29,19 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:14	17:30
12	05:15	17:32
19	05:16	17:34
26	05:18	17:36
DEC 3	05:20	17:39
10	05:23	17:42
17	05:27	17:46
24	05:30	17:49
30	05:31	17:53

NOMBRE: MANIZALES
INDICADOR: SKMZ
COORDENADAS 05 01 48,17 N
075 27 55,63 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:48	17:42
12	05:49	17:42
19	05:52	17:43
26	05:55	17:44
DEC 3	05:58	17:46
10	06:01	17:49
17	06:05	17:52
24	06:08	17:55
30	06:09	17:59

NOMBRE: MIRAFLORES
INDICADOR: SKMF
COORDENADAS 01 20 15,76 N
071 57 07,51 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:28	17:31
12	05:30	17:32
19	05:31	17:33
26	05:34	17:35
DEC 3	05:37	17:37
10	05:40	17:40

17 06:10 17:49
24 06:13 17:53
30 06:14 17:56

NOMBRE: MAGANGUE
INDICADOR: SKMG
COORDENADAS 09 17 05,19 N
074 50 45,97 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:51	17:34
12	05:53	17:34
19	05:56	17:34
26	05:59	17:35
DEC 3	06:03	17:37
10	06:06	17:39
17	06:10	17:42
24	06:13	17:45
30	06:14	17:49

NOMBRE: MARIQUITA
INDICADOR: SKQU
COORDENADAS 05 12 45,51 N
074 53 01,56 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:46	17:39
12	05:47	17:39
19	05:50	17:40
26	05:53	17:41
DEC 3	05:56	17:43
10	05:59	17:46
17	06:03	17:49
24	06:06	17:53
30	06:07	17:56

NOMBRE: MITU
INDICADOR: SKMU
COORDENADAS 01 15 12,62 N
070 14 02,72 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:22	17:25
12	05:23	17:26
19	05:25	17:27
26	05:28	17:29
DEC 3	05:31	17:31
10	05:34	17:34

17 06:01 17:40
24 06:04 17:43
30 06:05 17:47

NOMBRE: MALAGA
INDICADOR: SKLA
COORDENADAS 06 42 21,40 N
072 43 49,40 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:39	17:29
12	05:41	17:29
19	05:43	17:29
26	05:46	17:30
DEC 3	05:50	17:32
10	05:53	17:35
17	05:57	17:38
24	06:00	17:41
30	06:01	17:45

NOMBRE: MEDELLIN
INDICADOR: SKMD
COORDENADAS 06 13 13,59 N
075 35 25,56 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:50	17:41
12	05:52	17:41
19	05:54	17:41
26	05:57	17:43
DEC 3	06:00	17:45
10	06:04	17:47
17	06:07	17:50
24	06:11	17:54
30	06:12	17:57

NOMBRE: MOMPOS
INDICADOR: SKMP
COORDENADAS 09 15 28,06 N
074 26 16,86 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:49	17:32
12	05:51	17:32
19	05:54	17:32
26	05:57	17:33
DEC 3	06:01	17:35
10	06:05	17:37

17 05:44 17:43
24 05:47 17:47
30 05:48 17:50

NOMBRE: MONFORT
INDICADOR: SKNF
COORDENADAS 30 37 30 N 069
44 58 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:19	17:24
12	05:20	17:25
19	05:22	17:26
26	05:25	17:28
DEC 3	05:28	17:30
10	05:31	17:33
17	05:34	17:37
24	05:38	17:40
30	05:39	17:44

NOMBRE: MURINDO
INDICADOR: SKUQ
COORDENADAS 36 58 54,3 N
076 48 50,5 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:56	17:45
12	05:58	17:45
19	06:00	17:45
26	06:03	17:46
DEC 3	06:07	17:48
10	06:10	17:51
17	06:14	17:54
24	06:17	17:57
30	06:18	18:01

NOMBRE: NUQUI
INDICADOR: SKNQ
COORDENADAS 35 42 34,23 N
077 15 45,76 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:56	17:48
12	05:58	17:48
19	06:00	17:49
26	06:03	17:50
DEC 3	06:06	17:52
10	06:10	17:55

17 05:37 17:37
24 05:41 17:41
30 05:42 17:44

NOMBRE: MONTELIBANO
INDICADOR: SKML
COORDENADAS 37 58 24 N 075
26 28,60 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:51	17:38
12	05:53	17:38
19	05:56	17:38
26	05:59	17:39
DEC 3	06:03	17:41
10	06:06	17:44
17	06:10	17:47
24	06:13	17:50
30	06:14	17:54

NOMBRE: NECOCLI
INDICADOR: SKNC
COORDENADAS 38 27 00 N 076
47 00 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:57	17:43
12	06:00	17:43
19	06:02	17:43
26	06:06	17:44
DEC 3	06:09	17:46
10	06:13	17:48
17	06:16	17:51
24	06:19	17:55
30	06:20	17:58

NOMBRE: OCAÑA
INDICADOR: SKOC
COORDENADAS 38 18 56,14 N
073 21 29,88 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:43	17:29
12	05:46	17:29
19	05:48	17:29
26	05:52	17:30
DEC 3	05:55	17:32
10	05:59	17:35

17 06:08 17:40
24 06:11 17:44
30 06:12 17:47

NOMBRE: MONTERIA
INDICADOR: SKMR
COORDENADAS 38 49 25,91 N
075 49 34,02 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:54	17:39
12	05:56	17:38
19	05:59	17:39
26	06:02	17:39
DEC 3	06:06	17:41
10	06:09	17:44
17	06:13	17:47
24	06:16	17:50
30	06:17	17:54

NOMBRE: NEIVA
INDICADOR: SKNV
COORDENADAS 32 56 59,59 N
075 17 38,82 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:44	17:44
12	05:46	17:44
19	05:48	17:45
26	05:51	17:46
DEC 3	05:54	17:49
10	05:57	17:52
17	06:01	17:55
24	06:04	17:58
30	06:05	18:02

NOMBRE: OROCUE
INDICADOR: SKOE
COORDENADAS 34 47 32 N 071
21 23 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:31	17:26
12	05:33	17:26
19	05:35	17:26
26	05:38	17:28
DEC 3	05:41	17:30
10	05:45	17:33

17 06:13 17:58
24 06:17 18:01
30 06:18 18:05

17 06:02 17:38
24 06:05 17:41
30 06:06 17:45

17 05:48 17:36
24 05:51 17:39
30 05:52 17:43

NOMBRE: OTU
INDICADOR: SKOT
COORDENADAS 07 00 38 N 074
42 56 W

NOMBRE: PASTO
INDICADOR: SKPS
COORDENADAS 01 23 47,12 N
077 17 27,67 W

NOMBRE: PAZ DE
ARIPORO
INDICADOR: SKPZ
COORDENADAS 05 52 34,47 N
071 53 18,17 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:47	17:36
12	05:49	17:36
19	05:52	17:37
26	05:55	17:38
DEC 3	05:58	17:40
10	06:02	17:42
17	06:05	17:45
24	06:09	17:49
30	06:10	17:52

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:50	17:53
12	05:52	17:54
19	05:54	17:55
26	05:56	17:57
DEC 3	05:59	17:59
10	06:02	18:02
17	06:06	18:05
24	06:09	18:09
30	06:10	18:12

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:34	17:26
12	05:36	17:26
19	05:39	17:27
26	05:42	17:28
DEC 3	05:45	17:30
10	05:49	17:33
17	05:52	17:36
24	05:55	17:39
30	05:56	17:43

NOMBRE: PEREIRA
INDICADOR: SKPE
COORDENADAS 04 48 47,17 N
075 44 17,35 W

NOMBRE: PITALITO
INDICADOR: SKPI
COORDENADAS 01 51 26,28 N
076 05 08,27 W

NOMBRE: PIZARRO
INDICADOR: SQZJ
COORDENADAS 04 57 38,8 N
077 21 47,7 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:48	17:43
12	05:50	17:43
19	05:53	17:44
26	05:55	17:45
DEC 3	05:59	17:47
10	06:02	17:50
17	06:06	17:53
24	06:09	17:57
30	06:10	18:00

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:46	17:48
12	05:47	17:48
19	05:49	17:49
26	05:52	17:51
DEC 3	05:55	17:53
10	05:58	17:56
17	06:02	18:00
24	06:05	18:03
30	06:06	18:07

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:55	17:50
12	05:57	17:50
19	05:59	17:50
26	06:02	17:52
DEC 3	06:05	17:54
10	06:09	17:56
17	06:12	18:00
24	06:16	18:03
30	06:17	18:07

NOMBRE: PLATO
INDICADOR: SKPL
COORDENADAS 09 48 04,19 N
074 47 11,33 W

NOMBRE: POPAYAN
INDICADOR: SKPP
COORDENADAS 02 27 15,29 N
076 36 35,47 W

NOMBRE: PROVIDENCIA
INDICADOR: SKPV
COORDENADAS 03 21 25,79 N
081 21 28,53 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:51	17:33
12	05:53	17:33
19	05:56	17:33
26	06:00	17:34
DEC 3	06:03	17:35

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:49	17:50
12	05:50	17:50
19	05:53	17:51
26	05:55	17:52
DEC 3	05:58	17:55

FECHA	SR	SS
NOV 5	06:22	17:55
12	06:25	17:54
19	06:28	17:54
26	06:32	17:54
DEC 3	06:36	17:56

10 06:07 17:38
17 06:11 17:41
24 06:14 17:44
30 06:15 17:48

10 06:02 17:58
17 06:05 18:01
24 06:08 18:04
30 06:09 18:08

10 06:40 17:58
17 06:43 18:01
24 06:46 18:04
30 06:47 18:08

NOMBRE: PUERTO ASIS
INDICADOR: SKAS
COORDENADAS: 30 30 20,55 N
076 30 03 W

NOMBRE: PUERTO BERRIO
INDICADOR: SKPR
COORDENADAS: 30 27 35,77 N
074 24 38,31 W

NOMBRE: PUERTO BOLIVAR
INDICADOR: SKPB
COORDENADAS: 32 13 18 N 071
59 03 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:46	17:51
12	05:47	17:52
19	05:49	17:53
26	05:52	17:55
DEC 3	05:54	17:58
10	05:58	18:01
17	06:01	18:04
24	06:05	18:07
30	06:06	18:11

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:45	17:36
12	05:47	17:36
19	05:50	17:36
26	05:53	17:38
DEC 3	05:56	17:39
10	06:00	17:42
17	06:03	17:45
24	06:07	17:49
30	06:07	17:52

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:43	17:19
12	05:46	17:18
19	05:49	17:18
26	05:53	17:19
DEC 3	05:56	17:20
10	06:00	17:22
17	06:04	17:25
24	06:07	17:29
30	06:08	17:32

NOMBRE: PUERTO CARREÑO
INDICADOR: SKPC
COORDENADAS: 30 11 06,03 N
067 29 32,89 W

NOMBRE: PUERTO INIRIDA
INDICADOR: SKPD
COORDENADAS: 30 51 12,78 N
067 54 22,62 W

NOMBRE: PUERTO LEGUIZAMO
INDICADOR: SKLG
COORDENADAS: 30 10 56,20 S
074 46 14,80 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:17	17:09
12	05:19	17:09
19	05:22	17:09
26	05:25	17:10
DEC 3	05:28	17:12
10	05:31	17:15
17	05:35	17:18
24	05:38	17:21
30	05:39	17:25

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:16	17:13
12	05:18	17:13
19	05:20	17:14
26	05:23	17:15
DEC 3	05:26	17:18
10	05:29	17:20
17	05:33	17:24
24	05:36	17:27
30	05:37	17:31

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:39	17:45
12	05:40	17:45
19	05:42	17:47
26	05:44	17:48
DEC 3	05:47	17:51
10	05:50	17:54
17	05:54	17:57
24	05:57	18:01
30	05:58	18:04

NOMBRE: PUERTO PERALES
INDICADOR: SQPX
COORDENADAS: 30 59 37 N 074
34 27 W

NOMBRE: QUIBDO
INDICADOR: SKUI
COORDENADAS: 30 51 26,87 N
076 38 28,39 W

NOMBRE: RIOHACHA
INDICADOR: SKRH
COORDENADAS: 31 31 34,20 N
072 55 36,06 W

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:45	17:37
12	05:47	17:37
19	05:50	17:38
26	05:53	17:39

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:53	17:46
12	05:55	17:46
19	05:58	17:46
26	06:00	17:48

FECHA	SR	SS
NOV 5	05:46	17:23
12	05:48	17:23
19	05:52	17:23
26	05:55	17:24

DEC 3 05:56 17:41
10 05:59 17:43
17 06:03 17:47
24 06:06 17:50
30 06:07 17:54

NOMBRE: RIONEGRO

INDICADOR: SKRG
COORDENADAS: 06 09 52,06 N
075 25 22,80 W

FECHA SR SS

NOV 5 05:49 17:40
12 05:51 17:40
19 05:53 17:41
26 05:56 17:42

DEC 3 06:00 17:44
10 06:03 17:47
17 06:07 17:50
24 06:10 17:53
30 06:11 17:57

NOMBRE: SAN JUAN
DEL CESAR
INDICADOR: SKNJ
COORDENADAS: 10 44 31 N 072
59 28 W

FECHA SR SS

NOV 5 05:45 17:25
12 05:48 17:24
19 05:51 17:24
26 05:54 17:25

DEC 3 05:58 17:27
10 06:01 17:29
17 06:05 17:32
24 06:08 17:35
30 06:09 17:39

NOMBRE: SAN VICENTE
DEL CAGUAN
INDICADOR: SKSV
COORDENADAS: 12 09 07,26 N
074 45 58,24 W

FECHA SR SS

DEC 3 06:04 17:50
10 06:07 17:52
17 06:11 17:55
24 06:14 17:59
30 06:15 18:02

NOMBRE: SAN ANDRES

INDICADOR: SKSP
COORDENADAS: 12 35 01,18 N
081 42 40,82 W

FECHA SR SS

NOV 5 06:22 17:57
12 06:25 17:57
19 06:29 17:57
26 06:32 17:57

DEC 3 06:36 17:58
10 06:40 18:01
17 06:43 18:04
24 06:46 18:07
30 06:47 18:11

NOMBRE: SAN MARTIN
INDICADOR: SQSA
COORDENADAS: 13 42 08,26 N
073 41 17,01 W

FECHA SR SS

NOV 5 05:39 17:36
12 05:40 17:37
19 05:43 17:37
26 05:45 17:39

DEC 3 05:49 17:41
10 05:52 17:44
17 05:55 17:47
24 05:59 17:50
30 06:00 17:54

NOMBRE: SANTA MARTA
INDICADOR: SKSM
COORDENADAS: 11 07 10,88 N
074 13 50,30 W

FECHA SR SS

DEC 3 05:59 17:25
10 06:03 17:27
17 06:06 17:30
24 06:09 17:34
30 06:10 17:37

NOMBRE: SAN
JOSE DEL
GUAVIARE

INDICADOR: SKSJ
COORDENADAS: 12 34 46,84 N
072 38 20,85 W

FECHA SR SS

NOV 5 05:33 17:34
12 05:35 17:34
19 05:37 17:35
26 05:39 17:36

DEC 3 05:42 17:39
10 05:46 17:42
17 05:49 17:45
24 05:53 17:48
30 05:54 17:52

NOMBRE: SAN PEDRO
DE URABA
INDICADOR: SQNQ
COORDENADAS: 18 17 23,34 N
076 22 29,21 W

FECHA SR SS

NOV 5 05:55 17:41
12 05:58 17:41
19 06:00 17:41
26 06:04 17:42

DEC 3 06:07 17:44
10 06:11 17:47
17 06:14 17:50
24 06:17 17:53
30 06:18 17:57

NOMBRE: SANTA
ROSALIA
INDICADOR: SKSL
COORDENADAS: 15 08 01,44 N
070 52 18,32 W

FECHA SR SS

NOV 5 05:41 17:43
12 05:43 17:43
19 05:45 17:44
26 05:47 17:46

NOV 5 05:51 17:29
12 05:53 17:29
19 05:56 17:29
26 06:00 17:29

NOV 5 05:29 17:23
12 05:31 17:23
19 05:33 17:23
26 05:36 17:24

DEC 3 05:50 17:48
10 05:54 17:51
17 05:57 17:54
24 06:01 17:57
30 06:01 18:01

DEC 3 06:03 17:31
10 06:07 17:33
17 06:11 17:36
24 06:14 17:40
30 06:15 17:43

DEC 3 05:39 17:27
10 05:43 17:29
17 05:46 17:32
24 05:49 17:36
30 05:50 17:39

NOMBRE: SANTA ROSALIA
INDICADOR: SKSL
COORDENADAS 05 08 01,44 N
070 52 18,32 W

NOMBRE: SARAVERA
INDICADOR: SKSA
COORDENADAS 06 57 01,32 N
071 51 22,33 W

NOMBRE: TABLON DE TAMARA
INDICADOR: SQUJ
COORDENADAS 05 43 36 N 072
06 02 W

FECHA SR SS
NOV 5 06:03 17:45
12 06:04 17:49
19 06:05 17:52
26 06:05 17:54

FECHA SR SS
NOV 5 05:36 17:25
12 05:38 17:25
19 05:40 17:25
26 05:43 17:26

FECHA SR SS
NOV 5 05:35 17:28
12 05:37 17:28
19 05:39 17:28
26 05:42 17:29

DEC 3 06:04 17:57
10 06:02 17:58
17 06:00 17:58
24 05:58 17:58
30 05:55 17:57

DEC 3 05:47 17:28
10 05:50 17:31
17 05:54 17:34
24 05:57 17:37
30 05:58 17:41

DEC 3 05:46 17:31
10 05:49 17:34
17 05:53 17:37
24 05:56 17:41
30 05:57 17:44

NOMBRE: TAME
INDICADOR: SKTM
COORDENADAS 06 27 03,62 N
071 45 36,18 W

NOMBRE: TARAIRA
INDICADOR: SKTR
COORDENADAS 00 34 04,45 S
069 38 17,25 W

NOMBRE: TERESITA
INDICADOR: SQUIK
COORDENADAS 00 44 17 N 069
28 17 W

FECHA SR SS
NOV 5 05:35 17:25
12 05:37 17:25
19 05:39 17:26
26 05:42 17:27

FECHA SR SS
NOV 5 05:19 17:24
12 05:20 17:24
19 05:22 17:26
26 05:24 17:27

FECHA SR SS
NOV 5 05:18 17:23
12 05:19 17:23
19 05:21 17:25
26 05:24 17:27

DEC 3 05:46 17:29
10 05:49 17:31
17 05:53 17:35
24 05:56 17:38
30 05:57 17:42

DEC 3 05:27 17:30
10 05:30 17:33
17 05:34 17:36
24 05:37 17:40
30 05:38 17:43

DEC 3 05:27 17:29
10 05:30 17:32
17 05:33 17:35
24 05:37 17:39
30 05:38 17:42

NOMBRE: TIBU
INDICADOR: SKTB
COORDENADAS 08 37 51,20 N
072 43 50,50 W

NOMBRE: TIMBIQUI
INDICADOR: SKMB
COORDENADAS 02 46 42,80 N
077 40 04,90 W

NOMBRE: TIQUIE
INDICADOR: SKTE
COORDENADAS 00 14 03 N 070
10 08 W

FECHA

FECHA

FECHA

NOV 5 05:41 17:26
12 05:44 17:26
19 05:46 17:26
26 05:50 17:27

DEC 3 05:53 17:29
10 05:57 17:32
17 06:00 17:35
24 06:04 17:38
30 06:04 17:42

NOMBRE: TOLU
INDICADOR: SKTL
COORDENADAS 09 30 34,30 N
075 35 09,10 W

FECHA

NOV 5 05:54 17:37
12 05:56 17:36
19 05:59 17:37
26 06:02 17:37

DEC 3 06:06 17:39
10 06:10 17:41
17 06:13 17:44
24 06:17 17:48
30 06:17 17:52

NOMBRE: TUMACO
INDICADOR: SKCO
COORDENADAS 01 48 51,81 N
078 44 56,56 W

FECHA

NOV 5 05:57 17:59
12 05:58 17:59
19 06:00 18:00
26 06:03 18:02

DEC 3 06:06 18:04
10 06:09 18:07
17 06:12 18:11
24 06:16 18:14
30 06:17 18:17

NOMBRE: VALLEDUPAR
INDICADOR: SKVP
COORDENADAS 10 26 06,47 N
073 14 57,83 W

NOV 5 05:54 17:53
12 05:55 17:54
19 05:57 17:55
26 06:00 17:56

DEC 3 06:03 17:58
10 06:06 18:01
17 06:10 18:05
24 06:13 18:08
30 06:14 18:12

NOMBRE: TRINIDAD
INDICADOR: SKTD
COORDENADAS 05 25 50,08 N
071 39 30,44 W

FECHA

NOV 5 05:33 17:26
12 05:35 17:26
19 05:37 17:27
26 05:40 17:28

DEC 3 05:43 17:30
10 05:47 17:33
17 05:50 17:36
24 05:54 17:39
30 05:55 17:43

NOMBRE: TURBO
INDICADOR: SKTU
COORDENADAS 08 04 28,16 N
076 44 27,73 W

FECHA

NOV 5 05:57 17:43
12 05:59 17:43
19 06:02 17:43
26 06:05 17:44

DEC 3 06:08 17:46
10 06:12 17:49
17 06:15 17:52
24 06:19 17:55
30 06:19 17:59

NOMBRE: VIGIA DEL FUERTE
INDICADOR: SKVF
COORDENADAS 06 34 05,12 N
076 53 15,80 W

NOV 5 05:20 17:26
12 05:22 17:27
19 05:23 17:28
26 05:26 17:30

DEC 3 05:29 17:33
10 05:32 17:36
17 05:35 17:39
24 05:39 17:42
30 05:40 17:46

NOMBRE: TULUA
INDICADOR: SKUL
COORDENADAS 04 05 40,16 N
076 13 26,10 W

FECHA

NOV 5 05:50 17:46
12 05:51 17:46
19 05:53 17:47
26 05:56 17:48

DEC 3 05:59 17:51
10 06:03 17:53
17 06:06 17:57
24 06:10 18:00
30 06:11 18:04

NOMBRE: URRAO
INDICADOR: SKUR
COORDENADAS 06 19 38,31 N
076 08 27,37 W

FECHA

NOV 5 05:52 17:43
12 05:54 17:43
19 05:56 17:43
26 05:59 17:45

DEC 3 06:03 17:47
10 06:06 17:49
17 06:10 17:52
24 06:13 17:56
30 06:14 17:59

NOMBRE: VILLANUEVA
INDICADOR: SKVN
COORDENADAS 04 38 13,60 N
072 56 59,40 W

FECHA

NOV	5	05:46	17:26
	12	05:48	17:26
	19	05:51	17:26
	26	05:55	17:27

DEC	3	05:58	17:28
	10	06:02	17:31
	17	06:06	17:33
	24	06:09	17:37
	30	06:10	17:41

NOMBRE: VILLAVICENCIO
 INDICADOR: SKVV
 COORDENADAS: 14 10 06,26 N
 073 36 52,77 W

FECHA

NOV	5	05:55	17:46
	12	05:57	17:46
	19	06:00	17:46
	26	06:03	17:47

DEC	3	06:06	17:49
	10	06:10	17:52
	17	06:13	17:55
	24	06:17	17:58
	30	06:17	18:02

NOMBRE: ZAPATOCA
 INDICADOR: SQZP
 COORDENADAS: 16 46 02,60 N
 073 17 04,70 W

FECHA

NOV	5	05:45	17:25
	12	05:48	17:25
	19	05:51	17:25
	26	05:54	17:25

DEC	3	05:58	17:27
	10	06:01	17:29
	17	06:05	17:32
	24	06:08	17:36
	30	06:09	17:39

FECHA

NOV	5	05:39	17:36
	12	05:41	17:36
	19	05:43	17:36
	26	05:46	17:38

DEC	3	05:49	17:40
	10	05:53	17:43
	17	05:56	17:46
	24	05:59	17:49
	30	06:00	17:53

FECHA

NOV	5	05:41	17:31
	12	05:43	17:31
	19	05:46	17:31
	26	05:49	17:32

DEC	3	05:52	17:34
	10	05:56	17:37
	17	05:59	17:40
	24	06:02	17:43
	30	06:03	17:47