

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY
ARMADA NACIONAL
SERVICIO DE OCEANOGRAFÍA HIDROGRAFÍA Y METEOROLOGÍA DE LA ARMADA



TABLAS
DE
MAREAS 2020

LA PALOMA

PUBLICACIÓN Nº 3
33ª EDICIÓN 2019

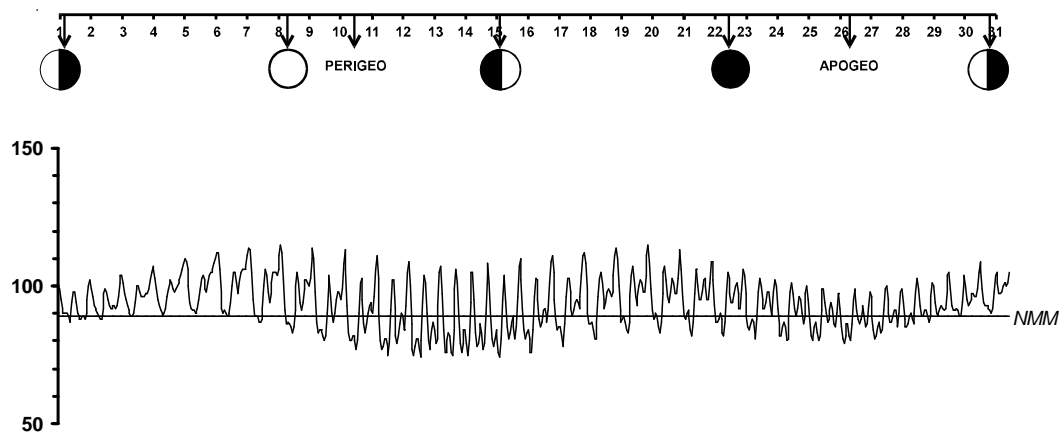
ISSN 1510-7833

PUERTO DE LA PALOMA

Latitud	34° 39.2' S
Longitud	54° 08.5' W
Huso Horario	+3
Régimen de marea	Semidiurno con desigualdades diurnas
Establecimiento de Puerto Medio	IX h 31 m
Nivel Medio	89 cm
Carta de Referencia	N° 19 edición Setiembre 2012

Alturas en centímetros referidas al plano de reducción de la carta de referencia . El plano de reducción coincide con el cero de la escala del Puerto de La Paloma, y el cero de la escala del Puerto de La Paloma coincide con el Plano Hidrométrico Provisorio (Ex-Wharton).

Alturas en centímetros sobre el plano de reducción					Amplitudes	
Marea	Pleamares		Bajamares		Sicigias	Cuadraturas
	Sicigias	Cuadraturas	Sicigias	Cuadraturas		
Equinocciales de perigeo	100	90	78	88	22	2
De Perigeo	99	91	79	87	20	4
Medias	96	93	82	85	14	8



PUERTO DE LA PALOMA

ENERO 2020

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	100	97	94	91	92	95	97	95	90	90	95	100	99	95	89	84	81	83	86	85	82	82	87	95
2	99	98	95	91	90	91	93	94	90	87	89	95	97	95	91	86	83	82	83	85	84	82	84	90
3	96	97	95	92	90	89	90	91	90	87	87	90	94	95	93	89	86	84	84	85	85	84	84	88
4	93	97	96	94	92	90	89	89	89	87	86	88	92	94	94	92	89	88	86	86	86	86	86	88
5	93	96	97	96	94	92	90	89	88	87	86	87	90	93	95	95	94	92	91	90	89	89	89	91
6	94	97	99	100	98	96	93	90	89	87	86	87	89	92	94	96	98	97	95	94	93	93	94	95
7	96	99	101	102	103	102	98	93	90	89	88	87	88	90	93	96	100	102	100	98	96	97	98	99
8	100	101	102	104	107	108	104	98	92	90	89	89	88	89	90	93	98	104	105	102	98	98	101	103
9	104	104	104	105	108	112	111	105	96	91	90	90	89	89	88	89	94	102	107	107	101	98	100	104
10	106	107	106	106	107	112	116	113	104	94	89	89	90	89	87	87	88	95	104	109	105	99	97	100
11	105	107	107	106	105	108	114	118	112	100	91	88	88	88	87	86	85	87	96	105	108	102	96	95
12	99	103	105	105	104	104	108	115	117	109	97	88	86	86	86	85	83	82	86	96	105	106	99	92
13	92	95	99	102	102	100	100	106	114	115	106	93	85	83	83	84	83	81	79	84	95	104	103	95
14	88	87	91	95	98	97	94	95	103	112	112	102	89	81	79	81	83	82	78	77	83	96	104	101
15	91	84	82	86	91	93	91	87	90	100	110	109	98	85	78	77	80	83	81	76	75	84	97	104
16	98	88	80	79	83	87	88	84	81	86	98	108	105	94	83	77	78	81	83	80	74	76	87	100
17	104	96	85	78	77	81	85	83	78	76	84	97	105	102	92	82	78	80	83	84	79	75	79	91
18	102	104	96	86	79	77	80	82	79	74	75	84	96	103	100	91	84	81	83	86	85	81	79	85
19	96	104	105	98	88	81	79	80	81	77	74	76	85	96	101	100	93	87	84	86	88	88	85	85
20	90	99	106	107	101	91	84	81	81	81	78	75	77	85	95	102	102	97	90	87	89	92	92	91
21	90	94	102	109	111	105	95	86	83	83	83	81	78	79	86	96	104	105	99	93	90	93	96	97
22	96	94	96	104	112	114	107	96	87	85	86	86	84	80	80	86	98	107	107	101	94	93	96	100
23	101	99	96	98	106	114	116	107	96	88	87	88	88	86	82	81	88	100	109	108	101	95	95	99
24	103	103	100	96	98	107	115	114	105	95	89	88	90	90	87	82	82	90	102	109	106	100	96	97
25	100	103	103	99	95	98	107	114	111	102	93	88	88	89	90	87	82	83	92	103	107	104	98	95
26	96	99	102	102	97	94	97	106	110	106	97	90	87	86	88	89	86	82	83	93	102	105	101	96
27	94	94	97	100	99	94	91	95	103	106	101	93	87	84	84	87	88	85	81	84	93	101	102	98
28	93	91	92	95	98	96	90	88	94	101	101	96	89	84	81	83	86	87	82	80	85	94	100	99
29	94	90	88	90	94	95	92	86	87	94	99	97	91	85	81	80	83	86	85	81	81	88	96	99
30	95	91	88	87	89	92	92	88	84	88	95	98	94	88	84	81	82	85	86	84	81	84	92	98
31	97	93	89	87	87	89	91	89	85	85	91	97	97	92	87	85	84	85	87	86	84	84	89	96

PUERTO DE LA PALOMA

FEBRERO 2020

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	99	95	91	88	88	88	89	89	86	85	89	95	98	96	92	89	88	88	89	89	88	87	90	96
2	100	99	95	91	90	89	89	89	87	86	88	93	99	100	97	94	93	93	93	93	93	92	93	97
3	102	103	100	96	93	92	91	90	89	88	88	92	97	101	101	99	97	97	97	97	97	97	97	99
4	103	106	106	103	99	95	93	91	90	89	89	91	95	99	102	103	102	101	100	100	101	102	102	102
5	104	107	109	108	105	101	96	92	91	91	90	90	92	96	100	104	106	105	102	100	101	104	105	106
6	106	107	109	111	111	108	101	94	90	90	91	91	90	92	95	100	105	107	105	101	99	102	105	107
7	107	107	107	109	112	113	108	99	91	88	89	90	90	89	90	93	99	105	107	103	98	97	100	104
8	106	106	105	105	108	112	113	106	96	88	86	87	88	87	87	87	90	98	105	105	99	93	93	97
9	101	103	103	102	102	106	111	111	103	91	84	83	85	85	85	84	83	87	96	103	102	94	88	88
10	92	96	98	98	96	96	102	109	109	99	87	81	80	81	83	83	81	80	85	95	102	99	89	83
11	82	86	91	93	92	89	91	99	107	106	95	83	77	77	80	82	81	77	76	83	95	101	96	85
12	77	77	81	86	88	86	82	85	97	106	104	92	80	74	76	80	82	80	75	75	84	97	102	93
13	81	74	74	79	83	84	79	76	83	97	105	101	89	78	74	77	82	83	79	73	76	88	101	102
14	91	79	72	73	78	82	80	74	73	83	98	105	99	87	78	76	80	85	85	79	75	80	94	104
15	102	90	79	74	75	79	80	77	71	73	85	99	104	97	87	81	81	85	88	87	81	79	87	99
16	106	102	92	82	77	78	80	80	76	72	77	88	100	103	97	90	85	85	89	91	90	85	85	93
17	103	107	104	95	86	81	81	82	81	78	76	81	91	100	103	100	94	90	89	92	95	93	91	91
18	97	105	108	106	99	90	85	83	85	84	81	80	84	92	100	104	103	98	93	92	95	98	98	95
19	95	99	105	110	108	101	92	86	86	87	87	85	83	86	92	101	106	105	99	94	94	98	101	101
20	98	96	99	105	110	109	102	92	87	88	90	90	88	85	86	93	102	107	105	99	95	96	100	102
21	102	98	95	98	104	110	108	99	91	87	88	91	91	88	85	86	93	103	107	103	97	94	95	99
22	101	100	96	93	95	102	107	104	96	89	86	88	90	90	88	84	85	93	102	104	100	95	92	94
23	97	99	98	93	89	93	100	103	99	91	86	84	85	88	89	86	82	84	92	100	101	96	91	89
24	90	94	96	94	89	86	90	97	99	94	87	82	81	83	87	88	84	80	83	92	98	98	92	88
25	86	87	91	93	90	84	83	89	95	95	90	83	79	79	82	86	86	81	79	84	93	97	94	88
26	84	82	85	89	90	86	81	82	89	94	92	86	80	77	79	83	86	84	80	80	87	94	95	90
27	84	81	81	84	88	88	83	80	85	92	94	90	83	79	79	81	85	86	83	80	83	91	96	93
28	86	82	81	82	85	87	85	81	82	90	96	94	88	83	82	83	86	88	87	84	84	90	96	97
29	91	84	82	82	84	86	86	84	83	88	96	99	95	88	86	87	89	91	91	89	88	90	97	101

PUERTO DE LA PALOMA

MARZO 2020

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	97	89	85	84	85	87	87	86	85	87	94	101	101	95	91	91	93	95	96	95	93	93	98	103
2	103	97	90	87	87	88	88	88	87	88	93	100	104	102	97	95	96	98	99	100	99	98	100	104
3	107	104	98	92	89	89	89	89	89	89	91	97	103	105	103	100	98	99	101	103	103	103	103	105
4	108	109	105	99	93	90	89	90	90	90	91	94	99	103	105	104	101	100	100	102	104	105	105	105
5	107	109	109	106	100	94	89	88	89	90	91	91	93	98	102	105	104	101	98	98	101	104	105	105
6	105	106	108	108	106	100	92	87	86	88	90	89	89	91	95	100	104	103	98	94	94	98	102	103
7	102	101	102	105	107	105	98	89	83	84	86	87	87	87	88	92	98	102	100	94	89	90	94	97
8	98	97	96	97	101	104	103	94	85	80	81	83	84	84	83	84	88	95	100	96	88	83	83	87
9	91	92	91	90	91	97	102	100	91	81	76	77	80	82	82	80	80	85	94	98	93	83	77	77
10	81	85	86	85	83	85	93	101	99	88	77	73	75	79	81	80	77	77	84	94	98	90	78	71
11	71	76	80	81	78	76	81	92	100	97	85	74	71	74	79	82	79	74	75	85	97	98	87	74
12	67	68	73	78	77	73	71	79	93	101	95	82	73	71	76	82	84	79	73	77	90	100	98	85
13	71	66	68	74	77	74	69	69	81	96	102	94	81	74	75	81	86	85	79	75	82	96	104	98
14	84	72	68	71	76	77	73	68	71	86	100	102	93	82	78	80	86	90	88	81	80	89	101	106
15	98	85	75	73	75	79	78	73	70	77	91	101	101	93	86	83	86	91	93	90	85	86	95	105
16	106	98	88	80	78	80	82	81	76	75	82	94	102	101	96	90	89	91	95	97	94	90	92	99
17	106	106	100	91	85	82	83	85	84	81	81	87	96	102	102	99	95	92	94	97	99	97	94	95
18	100	105	105	101	94	88	85	86	88	88	85	85	89	96	102	104	101	97	94	95	99	101	99	96
19	95	98	102	104	101	95	88	86	88	91	91	88	87	89	95	102	104	102	96	94	96	99	101	98
20	94	93	95	100	102	100	93	87	86	89	92	91	88	86	88	94	101	103	100	94	92	94	98	99
21	96	91	89	91	97	99	96	90	85	85	88	90	90	88	85	87	93	100	101	96	91	90	91	94
22	95	92	87	85	88	93	96	92	86	82	83	86	88	89	86	83	85	92	98	97	92	88	86	87
23	90	91	88	83	81	85	91	92	88	82	79	80	83	87	87	84	81	84	91	96	94	88	83	82
24	83	86	87	84	79	78	84	90	90	85	79	77	78	82	86	86	81	79	84	92	94	90	83	79
25	78	81	84	85	80	76	78	85	90	88	82	77	76	79	83	87	85	80	80	87	93	92	86	79
26	76	77	80	84	83	78	76	82	89	91	86	80	77	78	82	86	88	84	81	84	92	95	90	82
27	77	76	78	82	84	81	78	80	88	94	93	86	81	81	83	87	90	89	85	85	91	97	96	87
28	80	77	78	81	84	84	81	81	87	96	98	93	86	84	86	90	93	94	91	89	92	99	101	95
29	85	80	80	82	84	85	84	83	87	95	102	101	94	89	90	93	96	98	97	95	95	100	105	103
30	94	85	82	83	85	87	87	86	87	93	101	105	101	95	93	95	99	101	102	101	99	101	106	108
31	103	93	86	84	86	87	88	88	88	91	98	105	106	102	97	96	99	102	104	105	104	103	105	109

PUERTO DE LA PALOMA

ABRIL 2020

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

	H O R A S																							
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	109	102	93	87	86	87	88	90	90	90	94	100	106	106	101	98	97	100	103	105	106	105	104	106
2	109	107	101	93	87	85	86	88	90	90	91	94	100	104	104	101	97	96	98	101	104	105	103	102
3	104	106	105	100	92	86	83	85	88	89	89	92	97	101	102	99	94	92	93	98	101	100	98	
4	98	100	102	102	98	90	83	81	83	86	87	86	86	89	94	99	100	96	90	86	88	92	95	94
5	92	92	94	98	99	96	88	80	78	81	84	84	83	83	85	90	96	97	92	84	80	82	85	87
6	87	85	85	88	93	97	94	85	77	75	78	81	82	81	80	82	88	94	96	89	80	74	75	78
7	81	80	79	78	82	90	96	93	83	75	73	76	80	81	80	78	79	87	95	96	87	75	69	69
8	73	76	76	73	72	78	90	97	92	81	73	72	76	81	82	80	76	79	88	98	97	85	71	65
9	66	71	74	72	68	68	78	92	99	92	80	72	73	79	84	85	80	76	81	93	102	98	83	69
10	64	67	72	74	70	65	68	81	96	100	91	79	74	77	83	88	87	81	78	86	100	106	98	82
11	70	66	70	74	75	70	66	71	87	101	101	91	81	78	82	89	93	90	83	83	93	105	108	97
12	82	73	71	75	78	77	71	69	77	93	103	101	92	84	84	88	94	96	92	87	89	99	109	107
13	96	84	78	77	79	82	80	75	75	84	97	104	101	94	89	90	93	98	99	95	91	94	102	108
14	106	96	87	82	81	83	85	84	80	81	89	99	104	101	97	94	93	96	100	101	97	94	96	102
15	106	103	97	90	85	84	86	89	88	84	85	92	99	103	102	99	96	95	97	101	102	98	95	96
16	100	102	101	97	91	86	85	89	91	90	87	87	92	98	102	102	99	96	94	97	101	101	96	93
17	92	95	98	98	95	89	85	86	90	92	91	88	88	91	97	101	101	98	94	93	96	98	97	93
18	89	88	91	94	95	92	87	84	85	89	91	90	87	87	90	95	99	99	95	91	90	92	94	92
19	88	84	84	86	90	92	88	84	82	84	87	89	88	86	85	88	93	97	96	91	87	87	88	89
20	88	84	80	80	83	88	89	86	82	80	82	85	87	87	85	83	87	93	96	93	88	84	82	83
21	85	84	81	77	77	83	88	88	84	80	79	81	84	87	87	84	83	87	93	95	90	84	80	79
22	80	82	82	78	75	78	85	89	87	82	79	79	82	86	89	87	83	84	90	95	94	87	80	77
23	77	80	82	81	77	76	82	90	92	87	82	80	82	85	89	90	87	85	89	95	97	92	84	78
24	77	78	81	82	80	78	81	89	95	94	88	84	84	87	91	94	93	89	90	96	101	98	89	81
25	78	79	81	83	83	81	81	88	97	100	95	89	87	90	94	97	97	95	93	97	103	105	98	87
26	81	80	82	84	85	84	83	87	96	104	102	95	91	92	97	100	102	101	99	99	104	109	106	96
27	86	82	83	85	86	86	85	87	94	103	107	103	96	94	98	102	105	105	104	102	104	110	112	105
28	94	86	84	86	87	88	88	88	91	99	107	108	102	97	97	101	105	107	107	106	105	108	112	111
29	103	92	86	85	86	88	89	89	89	93	101	107	107	101	97	98	101	105	107	107	106	105	108	111
30	109	101	91	85	84	86	88	89	89	89	94	101	106	105	99	96	96	99	103	105	105	103	102	105

PUERTO DE LA PALOMA

MAYO 2020

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	108	106	98	89	84	83	85	88	89	88	88	92	99	104	102	97	92	92	94	99	101	100	97	97
2	101	104	102	95	87	81	81	84	87	87	85	85	90	97	101	99	94	88	86	89	93	95	92	90
3	91	95	99	98	93	85	79	79	82	85	85	83	83	88	94	99	97	91	84	81	84	87	87	85
4	83	84	89	95	96	91	83	77	77	81	83	83	81	82	86	93	97	96	89	80	76	78	80	80
5	78	77	78	84	92	95	90	82	76	76	80	83	83	81	81	85	93	99	97	87	77	72	73	75
6	75	74	72	73	81	91	96	91	82	76	76	81	84	84	82	81	85	95	102	99	87	74	69	70
7	73	73	71	68	70	81	94	99	92	82	76	78	84	88	87	84	82	88	100	107	101	86	73	69
8	70	73	73	69	66	70	84	99	102	93	82	78	82	88	92	90	85	84	93	107	111	101	85	74
9	71	73	76	75	69	66	74	90	103	103	93	84	83	88	94	96	93	87	89	100	112	113	101	85
10	76	75	78	79	77	71	70	80	97	107	104	94	87	88	93	98	100	95	91	94	106	115	112	99
11	87	80	80	82	83	79	74	75	87	101	107	103	95	92	93	97	102	102	97	94	98	108	114	109
12	98	89	84	83	85	86	83	79	81	92	103	107	103	98	95	96	99	103	103	99	96	100	108	111
13	106	98	90	86	85	87	89	86	83	85	94	103	106	103	99	97	97	100	104	103	98	96	99	104
14	106	102	96	90	86	86	89	91	88	85	88	95	102	104	103	99	96	96	100	103	101	96	93	95
15	100	101	99	93	88	85	86	90	91	89	86	89	95	100	103	101	98	95	95	98	100	97	92	90
16	91	95	96	95	90	85	84	86	90	90	88	86	89	94	99	101	99	95	92	93	95	95	92	88
17	86	87	90	92	91	87	84	83	85	88	89	87	87	89	93	97	99	97	93	90	90	91	90	88
18	84	83	84	87	89	89	86	83	83	85	87	88	88	87	88	92	96	98	95	91	87	86	86	86
19	85	82	81	82	86	89	88	85	83	83	84	87	89	89	88	89	93	97	97	93	88	85	83	84
20	84	83	81	80	83	88	91	89	86	84	84	86	89	91	91	89	91	96	100	98	92	86	83	82
21	83	84	83	80	81	86	93	94	91	87	86	87	90	93	94	93	92	96	101	102	97	89	84	82
22	82	84	84	82	81	85	93	98	97	92	89	90	93	96	98	97	95	97	102	107	104	95	87	84
23	84	84	85	84	83	84	91	100	103	98	94	93	96	99	101	102	100	99	103	109	110	103	93	87
24	85	86	86	86	85	84	89	99	106	105	99	96	98	102	105	106	105	103	104	110	115	111	101	91
25	87	87	88	87	86	85	87	95	105	109	105	99	98	102	106	108	108	107	106	109	115	117	110	98
26	90	87	88	88	88	87	86	90	99	108	109	104	99	99	104	107	109	109	108	107	111	117	116	107
27	95	88	87	87	88	88	87	87	92	101	109	108	102	98	99	103	106	108	108	106	106	111	116	113
28	103	93	87	85	86	87	87	86	86	92	102	108	105	99	95	96	100	104	106	105	103	103	108	113
29	110	100	90	84	83	85	87	87	85	85	92	101	106	103	96	92	92	95	100	102	99	96	98	104
30	109	105	96	86	81	81	84	86	85	82	83	91	100	104	100	93	88	87	91	95	96	92	89	93
31	100	104	101	93	84	79	80	83	85	83	81	83	91	99	102	98	90	84	83	87	89	88	84	83

PUERTO DE LA PALOMA

JUNIO 2020

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

	H O R A S																							
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	88	95	100	98	90	82	78	80	83	85	82	81	84	91	99	102	97	89	82	80	82	84	82	78
2	78	83	91	97	96	90	82	78	80	84	85	83	82	85	92	100	103	99	89	81	78	79	79	77
3	75	75	79	88	96	97	91	83	79	81	85	87	86	85	87	94	103	107	102	90	80	76	77	77
4	76	73	72	77	87	98	100	93	84	81	84	89	91	90	88	89	97	108	112	104	91	80	76	77
5	78	76	72	70	76	90	102	103	95	86	84	88	93	96	94	90	92	102	114	116	106	91	81	78
6	79	80	77	72	70	79	95	106	105	96	88	88	93	98	100	96	92	95	107	119	118	106	91	83
7	81	82	82	78	72	72	83	100	109	106	96	91	93	98	102	102	98	94	99	112	121	117	104	92
8	85	84	85	84	80	74	76	89	104	110	105	98	94	96	101	104	104	99	96	102	114	120	114	102
9	92	87	86	86	86	81	77	81	93	105	109	104	99	97	98	102	105	104	99	97	103	113	116	110
10	100	92	87	86	87	87	83	80	84	95	105	107	104	100	98	98	102	105	103	98	96	102	109	111
11	105	97	90	85	85	88	88	84	81	86	96	104	106	103	99	96	97	101	103	100	95	94	99	105
12	105	100	93	87	83	85	88	88	84	82	88	97	103	104	101	97	94	95	99	100	96	91	91	96
13	100	100	95	89	84	82	85	88	87	84	84	90	97	101	101	99	95	93	94	97	96	92	88	89
14	93	96	95	91	86	82	82	85	87	86	84	86	92	97	100	99	97	93	92	92	93	92	88	87
15	88	91	92	91	89	85	83	83	85	86	86	87	89	93	97	99	99	96	93	91	90	90	88	87
16	86	87	89	91	91	89	86	84	84	86	88	89	90	92	95	98	100	99	96	92	89	88	88	87
17	87	86	87	89	92	92	91	88	87	87	89	91	93	94	96	98	101	102	100	96	91	88	87	87
18	87	87	87	88	91	95	96	93	91	90	91	94	96	98	98	99	102	105	105	101	95	90	88	88
19	88	88	87	87	91	96	100	99	95	94	95	97	99	101	102	102	103	108	110	107	100	93	90	89
20	89	88	88	87	89	95	102	104	100	97	98	100	103	105	105	105	105	109	113	113	107	98	92	91
21	90	89	88	87	87	92	100	106	105	101	99	101	105	107	108	108	107	108	114	118	114	104	95	92
22	91	90	88	87	86	87	95	104	108	105	100	100	104	108	109	110	109	108	111	117	119	113	101	93
23	91	90	89	87	85	84	88	97	106	108	103	99	100	105	108	109	109	108	108	113	119	118	109	97
24	91	89	88	86	85	83	83	88	99	107	106	100	96	98	102	105	107	107	105	106	112	118	116	105
25	94	87	85	85	84	83	81	81	88	99	106	103	97	93	95	98	102	104	103	100	102	110	116	112
26	101	89	83	81	82	83	82	79	80	88	100	105	101	93	89	90	94	98	100	97	94	98	107	112
27	108	96	85	79	79	81	82	80	77	79	89	101	104	98	90	85	86	90	94	94	90	88	94	104
28	109	103	91	81	77	78	81	82	79	76	80	92	102	103	96	87	82	83	87	90	87	83	83	91
29	101	105	99	88	80	76	79	82	82	79	77	84	95	104	103	96	87	81	81	84	85	82	79	80
30	89	98	101	96	88	80	78	80	84	83	81	81	88	98	105	105	97	88	82	81	82	82	79	76

PUERTO DE LA PALOMA

JULIO 2020

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	79	87	95	99	96	89	82	80	83	86	87	85	87	92	101	108	108	101	90	83	81	81	81	78
2	76	78	85	94	100	98	91	84	83	86	90	92	91	91	96	104	112	113	104	92	84	82	82	82
3	79	76	76	83	94	102	101	93	86	86	91	95	97	95	94	98	108	117	117	107	94	85	84	84
4	84	80	75	75	84	97	105	103	94	89	90	96	100	101	98	96	100	111	120	119	107	94	87	86
5	86	85	80	75	75	86	100	107	103	95	92	94	99	103	103	99	97	102	114	122	118	105	94	88
6	87	87	85	80	74	77	89	102	107	103	96	94	97	101	104	103	98	97	103	115	120	114	103	93
7	88	87	87	85	79	74	78	91	103	106	102	97	95	98	101	104	102	97	96	103	113	116	110	99
8	91	87	85	85	84	78	75	80	92	103	105	101	97	95	96	100	102	100	94	94	101	110	111	104
9	95	88	83	83	84	83	77	75	82	94	102	103	99	95	93	94	98	100	96	91	92	99	106	106
10	99	90	83	80	81	83	81	76	76	84	95	101	101	97	93	91	93	97	97	92	88	90	98	102
11	100	93	85	80	78	80	82	80	76	78	87	97	100	98	94	91	90	92	95	94	89	86	90	97
12	98	95	88	82	78	78	81	82	79	78	83	92	98	99	96	93	90	90	91	93	90	87	87	92
13	96	95	91	85	81	79	80	82	82	81	83	89	95	99	98	95	92	90	90	91	90	88	87	89
14	93	94	93	89	85	83	82	82	84	84	86	89	95	99	100	98	96	94	91	90	90	89	88	89
15	92	94	94	92	90	88	86	85	86	88	89	92	96	99	101	101	100	98	95	92	90	90	89	90
16	91	93	94	94	94	93	91	90	90	91	93	96	99	101	103	104	105	103	99	95	92	91	90	90
17	91	92	93	95	97	97	96	94	93	95	97	100	102	104	105	107	108	108	105	99	95	93	92	91
18	91	91	91	93	96	99	100	97	96	97	100	103	105	106	107	108	110	112	111	104	97	94	93	92
19	91	90	89	89	93	98	102	100	97	97	100	104	107	108	108	108	110	113	115	111	102	95	93	92
20	91	89	87	86	87	93	100	102	99	96	97	102	106	108	108	107	107	110	115	116	109	99	92	90
21	90	88	85	83	82	85	93	100	101	96	94	96	101	105	106	106	105	105	110	115	114	105	94	89
22	87	86	84	81	79	78	83	92	100	99	93	91	94	98	101	103	102	101	102	108	114	112	101	90
23	84	82	81	80	78	75	74	81	93	99	96	90	87	89	93	97	99	97	95	98	106	112	108	96
24	85	79	77	77	77	75	71	72	82	94	99	94	86	82	84	89	93	94	91	89	94	105	111	104
25	91	80	74	74	76	76	72	69	72	85	97	100	92	82	78	80	85	89	88	84	83	92	104	108
26	100	86	75	72	73	76	76	71	69	75	90	101	100	90	80	76	78	83	86	83	78	80	92	103
27	105	96	83	74	71	74	77	76	72	72	81	96	104	100	90	80	76	78	82	83	79	76	80	92
28	102	102	93	81	74	74	77	80	78	76	78	88	101	106	101	91	82	78	79	82	81	77	76	81
29	92	100	99	91	82	77	77	80	83	83	82	85	95	105	108	104	95	86	81	81	82	81	78	77
30	82	90	97	98	92	85	80	80	84	88	88	88	92	99	107	111	108	99	89	83	83	84	83	80
31	78	81	88	96	98	94	87	82	84	89	93	94	94	95	101	109	114	111	101	91	85	85	86	85

PUERTO DE LA PALOMA

AGOSTO 2020

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	81	78	80	87	96	100	96	88	85	88	94	98	99	97	97	102	110	116	112	102	91	87	87	88
2	86	81	76	78	86	96	100	96	89	87	91	97	101	100	97	96	101	111	116	111	100	91	87	88
3	88	85	79	74	76	86	97	100	95	90	89	94	99	101	100	95	94	100	110	113	108	97	89	86
4	86	86	83	76	71	75	86	96	98	94	90	90	94	98	100	97	92	91	98	107	109	103	93	87
5	83	83	83	80	73	69	74	86	96	97	93	89	89	92	96	97	93	88	87	95	104	105	98	89
6	82	79	79	80	77	70	68	75	87	95	95	91	87	87	89	93	94	89	84	85	94	101	100	92
7	83	77	75	76	77	74	68	68	77	89	95	93	88	85	85	88	91	91	85	81	85	94	98	95
8	86	78	73	72	75	76	72	68	71	82	92	94	91	86	83	84	87	90	88	82	81	87	94	96
9	90	81	75	72	72	75	75	71	70	77	88	94	93	89	85	83	84	87	88	85	81	83	90	95
10	93	86	79	75	73	74	76	76	74	77	85	94	96	92	88	85	85	86	87	87	84	84	88	94
11	95	90	84	79	77	77	78	79	79	80	86	93	98	97	92	89	87	87	87	87	87	86	88	93
12	96	94	89	84	82	81	81	82	84	85	89	95	100	101	97	94	91	90	89	88	88	88	89	93
13	96	97	93	89	87	85	85	86	88	90	93	97	102	104	103	99	96	93	91	90	89	89	90	92
14	95	96	96	93	91	89	88	89	91	94	97	100	103	106	106	105	101	97	93	91	90	90	90	91
15	92	94	95	95	94	92	90	90	93	96	100	102	104	106	108	108	106	102	97	92	90	90	90	90
16	90	90	91	92	94	94	91	90	91	95	100	103	105	106	106	107	108	107	101	94	89	89	89	89
17	87	86	85	86	89	93	92	89	88	91	97	101	103	104	104	104	106	108	106	99	91	86	86	87
18	85	83	80	79	82	87	91	90	86	85	89	95	99	101	100	100	100	103	106	104	95	86	83	82
19	82	80	77	75	74	77	85	89	88	83	82	86	91	95	96	95	94	95	100	105	101	91	82	78
20	77	77	75	73	69	68	75	84	89	85	79	78	81	86	90	91	89	87	90	98	104	99	87	77
21	73	72	73	72	68	64	65	75	86	90	84	76	73	77	82	85	86	82	80	87	98	103	96	82
22	72	68	69	71	70	65	61	65	79	91	91	82	73	70	73	79	82	80	75	76	86	99	102	92
23	78	68	66	68	71	69	64	62	70	85	96	93	81	71	68	72	77	79	75	71	75	88	100	101
24	89	74	67	66	70	72	70	65	66	78	93	100	94	81	72	70	73	77	77	72	70	77	91	101
25	98	85	73	68	69	73	75	73	70	74	87	100	104	95	83	74	73	75	78	76	72	72	80	93
26	100	95	84	74	71	72	77	79	77	77	83	95	105	105	97	86	79	76	78	79	78	74	75	83
27	93	97	93	85	77	74	76	81	84	84	84	90	100	107	107	100	90	82	79	80	82	80	78	78
28	84	91	95	92	86	79	77	80	86	89	90	91	95	102	107	108	102	92	84	81	83	85	83	80
29	79	82	88	93	92	87	81	79	84	90	94	94	94	95	100	106	108	102	93	85	83	85	87	84
30	80	77	79	85	91	92	87	81	81	87	93	97	96	93	93	98	104	106	101	91	84	83	86	86
31	83	78	74	75	83	90	90	86	82	83	89	94	96	94	90	89	94	101	103	97	88	83	82	84

PUERTO DE LA PALOMA

SETIEMBRE 2020

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	84	80	74	69	72	81	88	89	84	82	83	88	93	94	91	85	84	90	97	98	92	85	80	79
2	80	80	77	70	65	69	79	87	87	83	81	82	86	90	91	86	80	80	87	94	94	88	80	76
3	75	76	76	72	65	62	69	80	86	86	82	79	80	84	88	87	81	75	77	85	92	90	83	76
4	71	71	73	73	69	62	62	71	82	87	84	80	77	78	82	85	84	77	72	77	86	90	86	78
5	71	68	69	71	71	66	61	65	76	86	87	82	78	76	78	81	84	80	74	73	80	88	89	82
6	74	69	67	69	72	70	66	65	72	83	89	87	81	77	77	79	82	82	78	74	78	86	91	88
7	79	73	70	69	72	73	71	69	72	82	90	91	86	81	78	79	81	82	81	78	78	85	92	92
8	86	78	74	73	74	75	76	75	76	82	91	96	92	86	82	81	82	83	83	82	81	85	92	95
9	92	84	79	77	77	78	80	81	82	85	93	99	98	92	86	84	84	84	84	84	84	86	91	96
10	96	91	84	81	81	82	83	85	87	90	95	101	103	99	93	88	86	85	85	85	86	87	90	94
11	97	95	90	85	83	84	86	88	91	94	97	102	105	105	100	93	89	86	86	86	87	87	88	91
12	94	95	93	88	85	84	85	89	93	96	99	102	105	106	104	99	93	88	85	85	86	87	87	88
13	89	91	92	90	87	84	83	86	91	96	99	101	102	104	105	103	98	91	85	82	83	85	86	85
14	84	85	86	87	87	84	81	80	85	91	96	98	99	100	101	101	100	95	88	81	79	81	83	82
15	80	79	79	80	83	83	81	77	78	83	89	94	95	95	94	95	97	97	92	84	78	76	78	79
16	77	75	73	72	75	80	81	78	74	74	80	85	89	90	89	88	89	93	95	90	81	74	72	74
17	74	73	70	67	67	72	79	80	76	70	70	75	80	84	84	82	80	83	90	93	88	77	70	68
18	70	71	70	66	62	63	72	81	82	75	68	67	71	76	79	78	74	73	80	90	94	86	74	66
19	65	67	69	68	63	59	63	76	86	84	74	65	64	68	73	76	73	68	69	80	92	94	84	71
20	63	64	67	70	67	61	59	68	83	92	87	74	64	63	68	73	73	68	64	69	83	96	94	82
21	68	63	65	69	71	68	62	64	77	92	97	88	74	66	65	70	73	72	66	64	72	88	98	93
22	80	68	65	68	73	74	70	67	72	87	100	101	90	76	69	69	72	74	71	66	67	78	92	98
23	91	79	70	68	72	76	77	75	74	82	96	105	103	91	80	74	73	75	76	73	69	72	83	94
24	96	89	79	73	72	75	80	82	81	82	90	101	107	103	93	83	77	76	78	79	76	74	76	85
25	93	94	88	81	75	75	79	84	87	86	88	94	102	106	102	94	85	79	78	80	82	80	77	78
26	84	90	91	88	82	77	77	82	88	91	90	90	94	100	103	101	94	85	80	79	83	84	82	78
27	78	81	86	89	86	81	77	78	84	91	93	91	90	91	96	99	98	92	83	79	80	83	84	81
28	77	75	77	83	86	85	80	77	79	86	91	92	89	86	86	90	94	94	88	81	77	79	82	82
29	79	73	70	73	79	84	82	78	77	80	85	89	89	85	81	80	85	90	89	83	77	75	77	79
30	79	75	69	66	70	77	82	81	77	76	79	83	86	86	80	75	75	81	86	85	79	74	72	74

PUERTO DE LA PALOMA

OCTUBRE 2020

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

	H O R A S																							
DD	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	76	76	72	65	63	68	77	81	80	76	75	77	81	83	82	76	70	72	79	84	82	76	71	69
2	71	73	73	68	62	62	70	79	82	79	75	73	75	79	81	78	71	67	72	80	84	80	73	69
3	67	70	72	72	66	62	65	75	83	83	78	74	73	75	79	80	75	69	68	76	84	84	78	71
4	68	68	71	73	71	66	65	72	82	87	83	77	74	74	76	79	79	74	70	74	83	88	84	77
5	71	70	71	74	75	72	69	72	82	90	89	83	77	76	76	78	80	78	74	75	82	90	90	84
6	77	74	74	76	78	78	76	76	83	92	95	90	83	79	79	79	80	80	79	77	82	90	95	91
7	83	78	78	79	81	82	82	82	85	93	100	98	90	83	81	81	82	82	81	81	82	89	96	96
8	90	83	81	82	84	85	87	87	89	95	102	104	98	90	84	83	83	83	83	83	83	87	94	98
9	96	89	84	83	85	87	89	91	93	96	101	106	105	97	89	84	83	83	83	84	84	85	89	95
10	97	93	87	83	83	86	89	92	95	97	100	104	106	103	95	88	83	81	82	83	84	84	85	89
11	93	93	89	84	81	82	85	90	94	96	98	100	103	104	100	93	85	80	79	80	82	83	82	83
12	85	88	89	85	81	78	79	83	89	94	95	95	97	99	100	96	89	81	76	76	79	81	80	79
13	78	81	83	84	82	77	74	75	81	87	90	91	91	92	94	95	92	85	77	73	73	76	78	77
14	74	74	75	78	80	79	74	70	72	78	83	85	85	84	85	87	90	89	83	74	70	71	74	75
15	73	71	69	71	75	79	78	72	67	68	73	78	80	79	78	78	81	87	88	81	72	67	68	71
16	72	71	68	66	68	75	81	79	71	65	65	70	74	76	74	71	71	78	87	88	81	70	65	67
17	70	72	70	66	64	68	79	86	82	72	64	63	68	72	72	69	65	67	78	89	90	80	69	64
18	67	71	73	71	65	64	73	87	92	85	72	64	64	68	71	70	65	61	68	82	93	91	79	68
19	66	69	74	76	72	66	69	81	96	98	87	73	66	66	70	72	69	63	61	72	88	97	92	78
20	69	69	73	78	78	74	70	76	91	103	102	89	75	69	70	73	73	69	63	65	78	93	98	91
21	79	72	73	77	81	81	77	76	85	100	108	103	90	79	74	74	75	75	71	67	70	83	96	98
22	90	80	75	76	80	84	84	81	83	92	104	109	103	91	82	77	76	78	77	74	71	76	87	96
23	96	89	82	78	79	83	87	88	86	88	96	105	107	101	92	83	78	78	80	80	77	75	79	87
24	94	93	88	83	79	80	85	90	90	88	90	96	102	103	99	91	83	78	79	82	82	79	76	79
25	86	91	91	87	82	79	80	86	91	91	88	88	92	97	99	95	88	81	77	79	83	83	79	76
26	78	83	87	88	85	80	78	81	87	90	89	86	85	87	91	93	90	84	78	76	79	82	82	78
27	75	75	79	84	86	83	79	77	81	86	88	86	82	80	82	85	88	86	80	75	75	78	80	79
28	76	72	72	76	81	84	81	78	77	80	83	85	83	79	75	77	81	84	82	77	73	73	76	78
29	78	74	70	70	75	81	83	80	77	76	78	81	82	80	75	71	73	79	82	80	75	72	72	74
30	77	77	73	69	70	76	83	84	80	76	75	77	79	80	77	72	69	73	80	83	79	74	71	72
31	75	78	77	73	69	72	81	86	85	80	76	75	77	79	80	75	70	70	77	84	84	79	74	73

PUERTO DE LA PALOMA

NOVIEMBRE 2020

Latitud 34°39.2' S
 Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	74	77	80	78	73	72	79	87	90	86	80	76	76	78	80	79	74	71	75	84	89	86	80	76
2	76	78	81	82	80	77	79	88	94	92	85	80	78	79	80	81	78	75	76	83	91	92	87	81
3	80	81	84	86	85	83	83	89	97	99	93	85	81	81	81	82	81	79	78	82	91	97	94	87
4	84	85	87	88	89	89	88	91	98	104	101	92	85	83	83	83	82	81	80	82	89	98	99	93
5	88	87	89	91	92	93	92	93	98	105	107	101	91	86	85	84	83	83	82	82	86	94	100	99
6	92	88	89	91	93	95	96	96	98	104	109	107	99	90	85	84	83	83	83	83	84	89	96	100
7	96	90	87	88	91	94	96	97	98	101	106	109	105	96	88	83	82	82	83	83	82	84	89	95
8	97	93	87	85	86	89	93	96	97	97	100	105	107	102	92	84	80	79	80	82	82	81	82	87
9	93	94	89	84	81	82	87	92	94	94	94	97	101	102	97	88	80	76	77	79	81	80	78	79
10	85	90	90	85	79	77	78	84	89	90	89	89	92	97	98	93	85	77	73	75	78	79	77	75
11	77	82	87	87	82	76	73	75	80	84	85	83	83	87	91	93	89	82	74	72	74	77	77	75
12	74	75	80	85	86	81	75	71	72	76	79	79	78	78	81	86	90	88	81	73	71	73	76	77
13	75	73	74	79	85	87	83	75	69	69	73	75	75	73	73	76	83	90	89	81	73	70	73	77
14	78	76	74	74	80	89	92	86	75	68	68	71	74	73	70	68	73	83	92	91	82	73	71	75
15	79	80	78	74	76	85	96	98	89	76	69	69	72	74	71	67	65	73	87	96	93	82	74	73
16	78	83	84	80	76	79	92	104	103	91	77	71	71	74	75	71	65	65	76	92	100	94	83	76
17	77	83	87	86	82	79	85	100	110	107	92	79	74	75	77	76	71	65	68	82	97	102	94	84
18	79	82	87	90	89	84	83	92	107	114	107	93	82	78	78	79	77	72	68	73	87	100	102	94
19	85	83	85	89	92	90	86	87	98	110	114	106	94	84	80	80	80	79	74	71	77	91	101	101
20	94	87	85	87	90	93	92	88	90	100	110	111	104	93	85	81	81	82	80	76	74	81	92	100
21	99	93	88	85	87	91	94	92	89	91	99	107	107	100	92	84	80	81	83	82	78	76	82	92
22	97	97	92	87	84	86	91	94	91	88	89	96	102	102	96	88	82	79	81	84	82	78	77	82
23	90	95	94	90	85	83	86	90	92	88	85	86	92	96	96	91	84	79	78	81	83	81	78	77
24	82	88	92	92	88	83	82	85	89	89	85	82	83	87	91	91	87	81	77	78	81	82	80	78
25	78	81	86	90	90	86	82	81	84	86	85	82	80	80	83	86	87	84	80	77	77	80	81	80
26	79	78	81	86	89	89	86	82	81	82	84	83	81	78	78	81	84	86	83	79	77	78	80	82
27	82	80	79	82	87	90	90	86	82	80	81	82	82	80	77	77	81	86	87	84	80	78	79	82
28	84	84	82	81	84	90	93	91	86	82	80	81	83	82	80	77	78	84	90	90	86	82	81	83
29	86	88	87	85	85	90	96	97	92	86	82	81	82	84	83	80	78	83	90	94	92	87	85	86
30	88	91	92	90	88	90	97	101	99	91	86	84	83	84	84	83	80	82	89	97	98	93	89	89

PUERTO DE LA PALOMA

DICIEMBRE 2020

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	91	93	95	95	93	93	98	105	105	99	91	87	86	85	85	85	83	82	87	96	102	99	94	92
2	94	96	98	98	98	96	99	105	110	106	97	90	88	87	86	85	84	83	85	93	102	104	99	94
3	95	98	100	100	101	100	100	104	111	112	105	95	90	88	87	86	85	84	84	88	97	104	103	97
4	94	96	99	101	101	102	101	102	108	113	111	102	93	88	87	86	85	84	83	84	90	99	104	101
5	95	93	95	98	100	101	101	100	103	109	113	108	99	90	86	85	84	84	83	82	83	90	99	102
6	98	92	90	92	95	98	100	99	98	101	108	110	105	95	86	82	82	83	83	82	80	82	90	98
7	99	94	88	86	87	91	95	96	94	93	98	105	107	101	90	82	79	80	82	82	80	78	81	90
8	97	97	90	84	81	83	88	91	91	88	89	95	102	103	96	87	79	77	79	82	81	78	77	81
9	90	96	94	87	81	78	80	85	87	85	82	84	91	98	99	93	84	78	76	79	81	81	77	77
10	83	91	96	94	87	79	76	78	81	82	80	78	81	88	95	96	92	84	78	77	80	82	81	79
11	80	85	92	97	95	88	80	75	76	78	78	76	75	78	85	92	96	93	85	79	78	81	84	83
12	82	82	87	94	100	99	91	81	75	75	77	77	75	73	76	83	93	98	95	87	80	80	84	87
13	87	86	85	89	98	106	105	94	82	75	75	77	77	75	72	74	83	95	102	98	88	82	83	88
14	91	91	89	87	92	104	112	109	96	83	77	77	79	79	75	71	74	85	100	105	99	89	84	86
15	92	95	94	90	89	97	110	117	111	97	85	80	80	82	80	75	71	75	89	104	107	99	90	87
16	90	95	98	96	91	91	101	114	119	111	97	86	83	83	83	81	75	72	78	93	106	107	99	91
17	90	93	97	99	96	92	93	104	116	118	109	96	88	84	84	84	81	76	74	82	96	106	105	98
18	92	91	93	97	99	96	92	94	104	114	114	106	95	87	84	84	84	82	77	76	84	97	105	103
19	97	92	91	93	96	98	94	90	93	102	110	110	102	92	86	83	84	85	82	77	77	85	97	103
20	101	96	91	89	91	95	96	91	87	91	99	106	104	97	89	83	81	84	85	82	77	78	86	97
21	101	99	93	89	87	90	94	93	88	84	88	96	101	99	92	85	81	81	84	85	81	77	80	88
22	96	98	96	91	87	86	89	92	89	84	82	87	93	96	94	89	83	80	81	84	84	81	79	82
23	90	95	96	94	90	86	86	88	89	86	82	82	86	91	93	91	87	83	81	82	84	84	82	82
24	86	91	95	96	94	90	87	86	87	86	84	83	83	86	89	91	90	87	84	83	84	85	86	86
25	87	89	93	96	97	95	91	87	86	85	85	85	84	85	87	90	92	92	90	87	86	86	88	90
26	91	91	93	95	98	99	96	91	87	86	86	86	86	86	86	89	93	96	96	93	90	89	90	93
27	95	95	95	96	100	103	102	97	91	88	86	87	88	88	87	88	92	98	100	99	95	93	94	96
28	98	100	99	99	101	105	107	103	96	91	89	88	88	89	89	88	91	97	103	104	100	97	97	99
29	101	103	103	102	102	106	110	109	102	95	91	90	89	89	89	89	89	95	102	106	104	100	99	101
30	103	105	105	105	104	106	111	113	109	100	94	91	90	89	89	88	88	91	98	106	107	103	100	101
31	103	105	106	106	105	105	109	114	114	106	97	92	91	90	88	87	87	87	92	100	107	106	101	98

PUERTO DE LA PALOMA

ENERO 2021

Latitud 34°39.2' S
Longitud 54°08.5' W

Los valores están dados en centímetros

Huso + 3

DD	H O R A S																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	101	104	106	106	106	105	106	111	115	112	103	94	90	89	88	86	85	85	86	92	101	105	102	98
2	96	99	101	103	104	104	102	104	110	113	109	99	90	87	86	85	84	84	82	83	91	100	103	99
3	93	92	94	97	100	101	99	97	101	108	111	105	94	86	83	82	83	83	81	79	81	90	99	101
4	95	88	86	89	93	96	96	93	92	97	106	108	101	90	82	80	81	83	83	79	77	81	92	100
5	99	91	84	82	84	89	91	89	86	87	95	104	105	97	86	79	78	81	83	82	77	76	83	94
6	101	97	88	80	79	82	86	87	83	80	84	94	103	102	94	84	79	79	83	84	82	78	79	87
7	98	102	96	87	80	78	80	83	82	78	77	83	94	101	101	93	85	81	82	85	86	83	81	84
8	93	101	104	98	89	81	78	79	81	79	76	77	83	93	100	101	95	88	84	85	88	89	87	86
9	89	97	105	107	102	93	84	79	79	80	78	76	77	84	93	101	103	98	91	87	87	91	93	92
10	92	94	101	108	112	107	97	86	81	80	81	80	78	78	84	93	103	106	101	93	89	91	95	97
11	97	96	97	104	113	117	111	99	87	82	83	83	82	79	78	84	95	106	109	103	94	91	94	99
12	101	100	98	99	106	116	120	113	99	88	84	85	86	84	80	78	84	97	109	110	103	95	93	97
13	101	103	101	98	99	108	118	121	112	98	89	86	87	87	84	80	78	86	99	110	109	101	95	94
14	98	102	103	100	96	98	108	118	118	108	96	89	87	87	87	84	79	78	86	100	109	107	100	94
15	94	97	100	101	97	93	96	106	114	113	104	94	87	85	86	86	83	78	78	87	99	106	104	97
16	93	92	94	98	98	94	89	92	102	110	108	99	90	84	83	84	86	83	77	77	87	99	104	101
17	94	90	89	92	95	95	89	85	89	99	105	102	94	86	81	81	84	85	81	76	77	88	98	101
18	97	91	87	87	90	93	91	84	81	87	96	100	97	89	83	79	81	84	85	79	75	80	90	98
19	99	94	88	85	86	89	91	87	80	80	87	95	97	92	86	81	80	82	85	84	79	78	84	93
20	98	96	92	87	85	86	88	88	83	80	82	89	94	94	90	85	83	82	85	86	84	82	83	90
21	96	98	95	92	88	87	87	88	86	83	82	86	92	94	93	91	88	86	86	88	88	87	87	90
22	95	98	98	96	93	90	88	87	87	86	85	87	91	94	95	95	94	92	91	90	91	92	92	94
23	97	100	101	100	99	96	92	90	88	88	88	89	92	94	97	98	99	99	97	95	95	96	97	99
24	101	102	103	104	104	102	98	93	90	89	90	91	93	95	97	100	102	104	102	100	99	99	101	103
25	104	105	106	107	108	107	103	98	93	91	91	91	93	95	96	99	103	106	106	104	102	102	104	105
26	107	108	108	108	110	111	108	102	96	93	92	92	92	93	94	96	101	106	108	106	104	103	105	107
27	108	109	109	109	110	112	112	107	99	94	92	91	91	91	92	93	96	102	107	107	104	102	103	105
28	107	108	108	108	108	110	113	111	103	95	91	90	90	89	89	89	90	94	101	106	104	100	98	101
29	103	105	106	106	105	105	109	112	108	99	91	88	87	87	86	86	86	87	92	100	103	100	95	94
30	96	99	101	102	101	100	102	107	109	104	94	86	84	84	84	84	83	82	84	91	99	100	95	89
31	88	91	94	97	97	95	94	98	105	107	100	89	82	80	81	82	83	81	78	81	90	99	98	90

