



PLANILLA "TECHO DE NUBES"
AISP

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - "CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA"

Código: FL-CLA-02

Revisión: 01

Página 1 de 1

TECHO DE NUBES EN METROS					DATOS DEL PERIODO 2011-2018		
HORA (UTC)	<30	<60	<90	<150	<300	<450	NÚMERO DE OBSERVACIONES
0	3	3	10	21	98	176	2281
1	7	7	11	26	108	182	2230
2	7	7	10	28	98	173	2260
3	9	11	14	36	123	193	2203
4	8	10	14	35	123	204	2153
5	14	16	19	43	132	215	2083
6	13	15	23	47	150	229	2248
7	20	22	31	55	165	253	2128
8	25	27	38	68	197	297	2212
9	30	34	46	81	230	327	2382
10	38	43	53	96	263	388	2413
11	35	37	48	92	253	412	2421
12	24	26	35	78	229	405	2431
13	12	14	18	48	169	305	2436
14	6	7	9	38	174	313	2476
15	2	3	5	28	121	235	2313
16	2	4	6	23	113	239	2576
17	0	2	4	17	104	210	2598
18	1	3	8	23	101	197	2619
19	1	1	5	20	97	178	2587
20	0	0	3	15	91	169	2566
21	1	1	5	22	89	142	2556
22	4	5	9	23	96	174	2468
23	4	5	10	19	95	167	2372
MEDIAS	11,08	12,63	18,08	40,92	142,46	240,96	2375,50
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE ORIGINAL FIRMADO					COMENTARIOS		



**PLANILLA “PRESIÓN AL NIVEL MEDIO
DEL MAR” AISP**

DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - “CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA”

Código: FL-CLA-03

Revisión: 01

Página 1 de 1

“QNH MEDIA (hPa)”

Datos del periodo 2011-2018

HORA (UTC)	MESES												MEDIA ANUAL
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
0	1008,2	1008,6	1010,9	1012,4	1015,0	1015,9	1016,8	1013,9	1013,7	1009,9	1009,2	1007,6	1011,8
1	1009,0	1009,5	1011,5	1013,0	1015,6	1016,3	1017,4	1014,4	1014,4	1010,6	1009,7	1008,4	1012,5
2	1009,6	1010,1	1011,9	1013,3	1015,7	1016,6	1017,8	1014,6	1014,7	1010,9	1010,3	1008,9	1012,8
3	1009,7	1010,2	1012,0	1013,4	1015,8	1016,7	1017,9	1015,0	1014,7	1010,9	1010,2	1009,0	1013,0
4	1009,6	1010,0	1012,2	1013,3	1015,8	1016,6	1017,7	1014,9	1014,6	1010,7	1010,0	1008,8	1012,9
5	1009,3	1009,8	1011,9	1013,3	1015,5	1016,6	1017,8	1014,8	1014,5	1010,6	1009,7	1008,4	1012,7
6	1009,0	1009,5	1011,6	1013,1	1015,4	1016,4	1017,6	1014,5	1014,3	1010,2	1009,6	1008,3	1012,4
7	1009,0	1009,4	1011,5	1012,9	1015,1	1016,1	1017,4	1014,4	1014,3	1010,4	1009,6	1008,2	1012,3
8	1009,0	1009,4	1011,5	1012,9	1015,2	1016,0	1017,2	1014,2	1014,3	1010,5	1009,8	1008,2	1012,3
9	1009,5	1009,6	1011,7	1013,1	1015,1	1015,9	1017,2	1014,5	1014,3	1010,9	1010,2	1008,7	1012,6
10	1010,0	1010,2	1012,2	1013,5	1015,6	1016,4	1017,4	1015,0	1014,9	1011,3	1010,8	1009,3	1013,1
11	1010,5	1010,7	1012,7	1014,0	1016,1	1016,9	1018,0	1015,5	1015,6	1011,9	1011,4	1009,8	1013,6
12	1010,8	1011,1	1013,1	1014,5	1016,6	1017,4	1018,4	1016,0	1016,3	1012,4	1011,7	1010,1	1014,0
13	1011,0	1011,2	1013,4	1014,6	1017,0	1017,8	1018,9	1016,3	1016,5	1012,5	1011,8	1010,2	1014,3
14	1010,9	1011,2	1013,3	1014,6	1017,0	1017,8	1018,9	1016,3	1016,3	1012,4	1011,6	1010,2	1014,2
15	1010,5	1010,9	1013,1	1014,1	1016,5	1017,3	1018,6	1015,9	1015,9	1011,9	1011,3	1009,8	1013,8
16	1010,0	1010,4	1012,5	1013,6	1015,9	1016,6	1017,8	1015,3	1015,0	1011,4	1010,8	1009,4	1013,2
17	1009,5	1009,7	1012,0	1012,8	1015,1	1015,7	1017,0	1014,4	1014,3	1010,6	1010,1	1008,8	1012,5
18	1008,8	1008,9	1011,1	1012,0	1014,4	1014,9	1016,1	1013,4	1013,3	1009,8	1009,3	1008,1	1011,7
19	1007,9	1008,1	1010,5	1011,6	1014,1	1014,6	1015,8	1013,1	1012,6	1009,2	1008,8	1007,6	1011,2
20	1007,3	1007,7	1010,2	1011,6	1014,0	1014,5	1015,7	1013,0	1012,5	1008,8	1008,3	1007,1	1010,9
21	1007,1	1007,5	1010,0	1011,6	1014,2	1014,7	1015,8	1013,1	1012,4	1008,8	1008,2	1006,8	1010,8
22	1007,3	1007,7	1010,3	1011,9	1014,6	1015,1	1016,1	1013,4	1012,8	1009,2	1008,3	1006,9	1011,1
23	1007,9	1008,2	1010,7	1012,1	1014,9	1015,5	1016,6	1013,8	1013,3	1009,6	1008,8	1007,3	1011,6
MEDIA	1009,2	1009,6	1011,7	1013,0	1015,4	1016,2	1017,3	1014,6	1014,4	1010,6	1010,0	1008,6	1012,6

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE

COMENTARIOS

ORIGINAL FIRMADO



**PLANILLA “FRECUENCIA DE
TEMPERATURA” AISP**

DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - “CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA”

Código: FL-CLA-04

Revisión: 01

Página 1 de 1

NÚMERO DE DÍAS CON TEMPERATURAS (°C)						Datos del periodo 2011-2018			
HORA (UTC)	≤0	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	25-30	>30	NÚMERO DE OBSERVACIONES
0	0	1	57	266	552	1074	770	84	2804
1	0	5	55	196	535	926	529	419	2808
2	0	8	95	247	636	1116	508	44	2815
3	0	13	113	264	675	1120	433	26	2827
4	0	18	118	278	688	1083	347	18	2754
5	0	19	139	289	702	1041	298	7	2656
6	0	29	139	306	783	1048	257	4	2723
7	1	26	147	307	729	994	211	2	2570
8	2	32	156	319	796	1011	180	2	2661
9	2	42	171	375	858	1039	163	2	2817
10	3	43	182	360	822	1053	171	3	2821
11	4	33	170	313	731	997	401	3	2811
12	0	18	105	263	607	908	704	58	2799
13	0	4	45	175	431	742	731	198	2797
14	0	0	34	156	393	748	906	452	2805
15	0	0	21	115	346	643	891	686	2792
16	0	0	13	99	312	558	870	858	2795
17	0	0	13	81	284	518	834	993	2794
18	0	0	10	78	266	515	820	1064	2805
19	0	0	10	81	256	511	831	1035	2786
20	0	0	9	85	277	540	849	948	2780
21	0	0	10	82	270	564	747	685	2683
22	0	0	25	173	372	808	819	510	2828
23	0	1	36	209	436	966	796	231	2805
MEDIAS	0,50	12,17	78,04	213,21	531,54	855,13	586,08	347,17	2772,33
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE						COMENTARIOS			
ORIGINAL FIRMADO									



“VALORES ESTADÍSTICOS DE FENOMENOS METEOROLÓGICOS” AISP



CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA – “CENTRO METEOROLÓGICO NACIONAL” - SAJONIA

Código: FL-CLA-05

Revisión: 01

Página 1 de 1

Datos del periodo 2011-2018	TEMPERATURAS (°C)					PRECIPITACIÓN			NÚMERO MEDIO DE DÍAS			Hora media de sol
	Media mes	Media máxima	Media Mínima	Máxima Absoluta	Mínima Absoluta	Total medio del mes	Máxima en 24 horas.	Número medio de días	Tormentas	Nieblas	Brumas	
Mes												
Enero	27,7	33,5	22,7	39,0	15,0	197.6	83.9	16.3	13,43	0,86	0,0	S/D
Febrero	27,3	33,1	22,4	40,4	8,0	111.2	49.1	19.9	14,71	0,57	0,0	S/D
Marzo	25,3	30,9	20,3	37,0	8,0	288.0	121.1	13.0	9,29	0,3	0,0	S/D
Abril	23,4	28,9	18,7	36,0	1,0	0.0	0.0	0.0	9,57	1,0	0,1	S/D
Mayo	19,5	24,6	14,9	35,0	6,0	148.5	42.2	14.9	6,29	1,86	0,00	S/D
Junio	17,5	23,0	12,8	31,0	0,0	50.4	27.6	19.2	5,29	4,29	0,1	S/D
Julio	17,7	23,9	12,6	33,0	-1,0	47.9	27.0	8.3	4,14	2,00	1,6	S/D
Agosto	20,2	27,1	14,5	38,0	1,0	13.5	5.1	16.9	4,71	1,29	1,0	S/D
Septiembre	21,9	28,7	16,1	38,2	4,8	209.1	72.1	18.2	7,57	0,86	0,14	S/D
Octubre	24,1	30,1	19,0	41,6	10,0	283.3	55.6	14.2	10,71	1,1	0,1	S/D
Noviembre	24,8	30,6	19,5	37,0	11,0	271.5	72.8	17.1	9,43	0,71	0,3	S/D
Diciembre	27,0	32,5	22,1	38,0	13,0	39.0	14.8	24.3	11,71	1,0	0,9	S/D
NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE:							COMENTARIOS:					
ORIGINAL FIRMADO												



PLANILLA "FRECUENCIA DE CASOS DE VISIBILIDAD
PARA DETERMINADOS UMBRALES" - AISP

GOBIERNO NACIONAL
Paraguay
de la gente

DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - "CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA"

Código: FL-CLA-06

Revisión: 01

Página 1 de 1

"FRECUENCIA DE CASOS DE VISIBILIDAD
PARA DETERMINADOS UMBRALES"

Datos del periodo 2011-2018

HORA (UTC)	0	<200	<800	<1500	<5000	<8000	NÚMERO DE OBSERVACIONES
0	0	2	3	9	36	243	2604
1	0	2	2	4	40	234	2591
2	0	3	4	6	50	210	2583
3	0	4	6	9	53	205	2594
4	1	2	3	7	64	178	2535
5	2	6	10	16	64	206	2446
6	2	5	11	21	75	207	2514
7	1	5	22	30	78	208	2390
8	1	8	23	42	89	220	2475
9	6	13	31	52	110	231	2649
10	6	19	40	64	131	300	2697
11	6	21	51	68	155	331	2688
12	2	9	29	47	120	232	2661
13	1	6	17	30	88	166	2294
14	1	2	12	18	76	150	2659
15	0	0	1	6	58	117	2672
16	0	2	5	15	54	106	2689
17	0	0	4	7	49	107	2702
18	0	0	2	9	44	94	2718
19	0	0	2	9	49	103	2698
20	0	1	7	11	47	96	2683
21	0	1	2	7	32	90	2571
22	0	0	2	11	36	150	2691
23	0	0	3	9	32	227	2641
MEDIAS	1,21	4,63	12,17	21,13	67,92	183,79	2601,88

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE

COMENTARIOS

ORIGINAL FIRMADO



PLANILLA “FRECUENCIAS COMBINADAS DE VISIBILIDAD Y TECHO DE NUBES” - AISP

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - “CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA”

Código: FL-CLA-07

Revisión: 02

Página 1 de 1

“FRECUENCIAS COMBINADAS DE VISIBILIDAD Y TECHO DE NUBES”

**DATOS DEL PERIODO
2011-2018**

HORA (UTC)	VISIBILIDAD / TECHO (EN METROS)						NÚMERO DE OBSERVACIONES
	<200 <30	<800 <60	<800 <90	<1500 <150	<3000 <300	<5000 <450	
0	0	0	0	1	5	13	2281
1	1	1	1	1	5	14	2230
2	2	2	2	2	6	18	2259
3	3	3	3	4	9	18	2202
4	2	3	3	5	9	24	2152
5	4	6	6	9	13	25	2082
6	3	5	6	10	17	35	2247
7	4	10	11	15	26	40	2128
8	7	14	15	25	37	57	2212
9	9	19	20	32	37	66	2382
10	16	25	27	34	54	85	2413
11	17	27	31	37	56	96	2418
12	8	16	18	27	56	83	2428
13	4	8	9	16	35	69	2640
14	2	3	4	8	24	62	2474
15	0	1	1	2	19	47	2309
16	0	1	1	5	21	49	2575
17	0	0	1	3	17	43	2598
18	0	0	1	5	23	33	2618
19	0	0	1	5	16	34	2584
20	0	0	1	3	15	37	2564
21	0	0	1	3	12	21	2556
22	0	1	1	5	15	26	2468
23	0	0	0	2	4	18	2372
MEDIA	3,42	6,04	6,83	10,79	22,13	42,21	2383,00

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE

COMENTARIOS

ORIGINAL FIRMADO

**PLANILLA “FENOMENOS METEOROLÓGICOS”****AISP****GOBIERNO NACIONAL** Paraguay *País que vive con la gente***DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - “CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA”****Código: FL-CLA-08****Revisión: 01****Página 1 de 1****“FENÓMENOS METEOROLÓGICOS”****Datos del Periodo 2011-2018**

HORA (UTC)	PRECIPITACIÓN		TORMENTAS		Niebla	Neblina	Humo	Bruma	NÚMERO DE OBSERVACIONES
	Lluvias	Lloviznas	Con lluvias	Sin lluvias					
0	130	42	89	183	2	139	302	2	2104
1	94	58	64	185	2	171	255	1	1963
2	122	62	85	142	5	198	186	1	1959
3	93	54	65	128	5	216	150	1	1944
4	117	58	91	105	6	217	89	1	1896
5	116	55	78	113	14	197	65	1	1803
6	118	59	79	109	17	211	47	0	1860
7	106	60	71	116	26	185	38	0	1748
8	135	66	88	110	36	192	25	0	1791
9	149	75	104	121	45	224	18	0	1949
10	137	72	92	96	56	246	16	0	1966
11	135	61	91	55	53	229	27	1	1929
12	128	51	87	41	35	166	26	0	1878
13	117	44	90	22	18	91	28	0	1973
14	123	38	80	36	9	59	29	0	1822
15	140	35	86	29	2	42	30	1	1825
16	130	33	79	32	3	39	29	0	1827
17	130	32	74	45	1	36	31	0	1833
18	110	44	79	60	0	28	33	1	1833
19	123	41	87	63	1	34	31	1	1843
20	114	38	76	85	2	28	42	1	1844
21	96	36	64	75	3	37	92	1	2069
22	120	47	84	105	1	44	206	1	1948
23	143	51	98	145	1	106	290	1	1960
MEDIA	121,92	50,50	82,54	91,71	14,29	130,63	86,88	0,63	1898,63

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE**COMENTARIOS**

ORIGINAL FIRMADO



**PLANILLA “VELOCIDAD Y DIRECCIÓN
DEL VIENTO ”**



AISP

DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - “CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA”

Código: FL-CLA-09

Revisión: 02

Página 1 de 1

Velocidad del viento (sectores de 30°)	“VELOCIDAD DEL VIENTO EN NUDOS”							DATOS DEL PERIODO 2011-2018			
	Calma	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	>40	TOTAL
Calma	8559										8559
Variable	2124										2124
350-010		2708	4657	520	109	14	2	0	0	0	4657
020-040		1609	6813	1400	177	18	0	0	0	1	6813
050-070		3842	10120	1025	122	11	4	0	0	1	10120
080-100		3383	5777	227	20	0	1	1	0	0	5777
110-130		3041	4598	147	22	1	1	0	0	1	4598
140-160		3452	5658	257	43	6	2	0	0	1	5658
170-190		2934	8178	1065	253	34	6	4	0	1	8178
200-220		2178	6684	1217	273	53	14	2	0	2	6684
230-250		676	2244	347	61	13	2	1	0	0	2244
260-280		413	974	93	11	1	1	0	0	0	974
290-310		411	787	47	12	0	1	0	0	0	787
320-340		369	890	75	25	3	1	0	0	0	890
Total	10683	18946	68063	4686	881	121	29	6	0	4	68063

NOMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE

COMENTARIOS

ORIGINAL FIRMADO



PLANILLA "ROSA DE LOS VIENTOS"
AISP



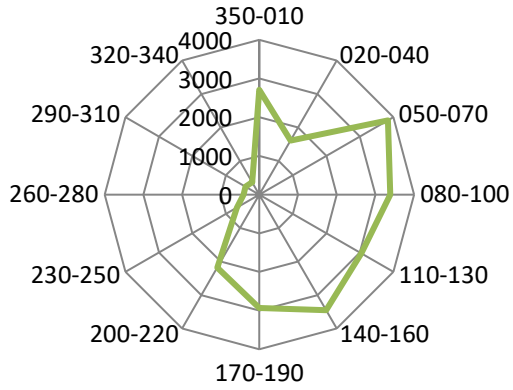
DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - "CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA"

Código: FL-CLA-10

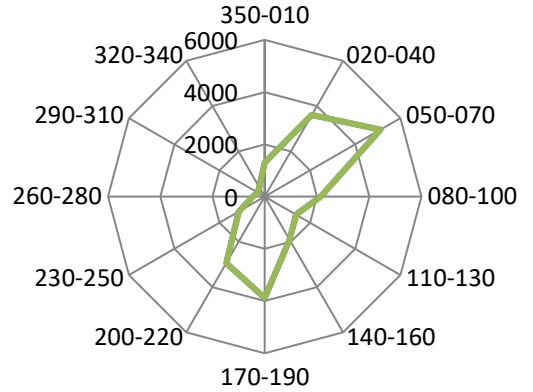
Revisión: 01

Página 1 de 2

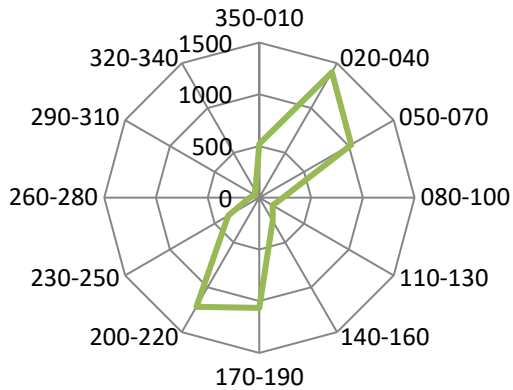
01-05 kt



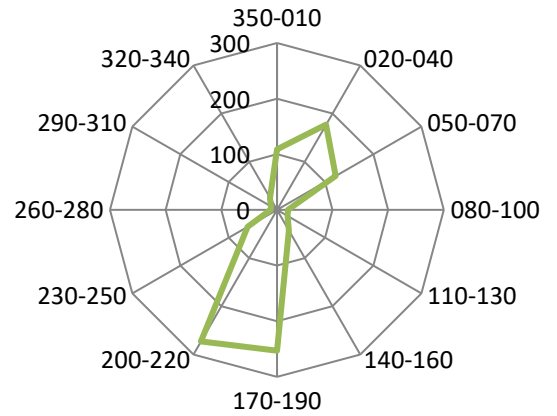
06-10 kt



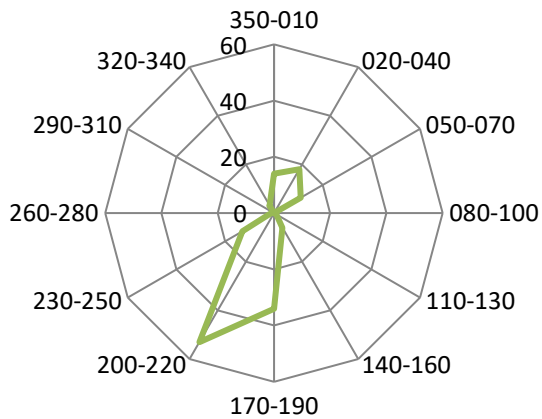
11-15 kt



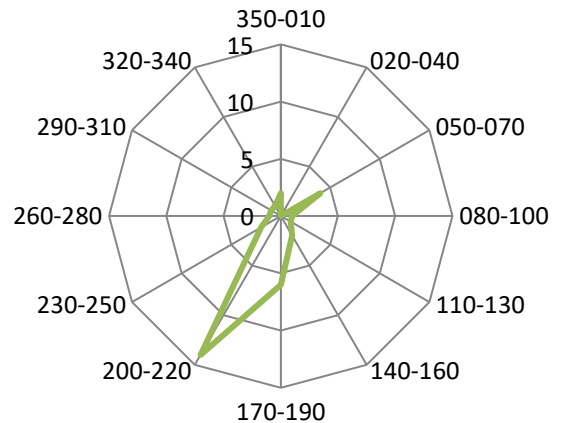
16-20 kt



21-25 kt



26-30 kt





PLANILLA "ROSA DE LOS VIENTOS"
AISP



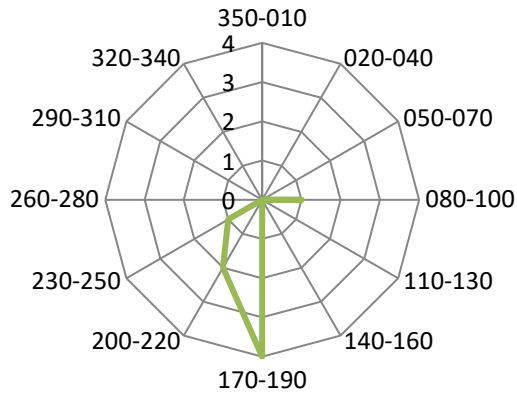
DPTO. DE CLIMATOLOGÍA - "CENTRO METEOROLÓGICO NAC. - SAJONIA"

Código: FL-CLA-10

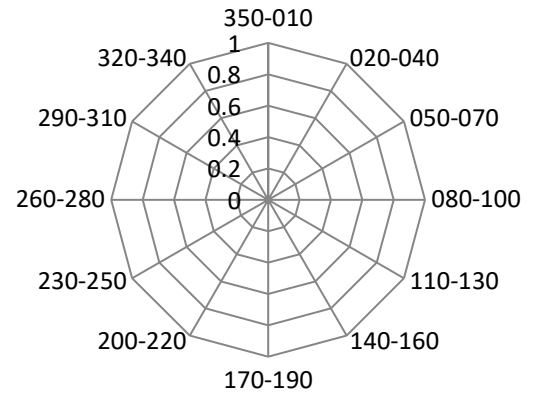
Revisión: 01

Página 2 de 2

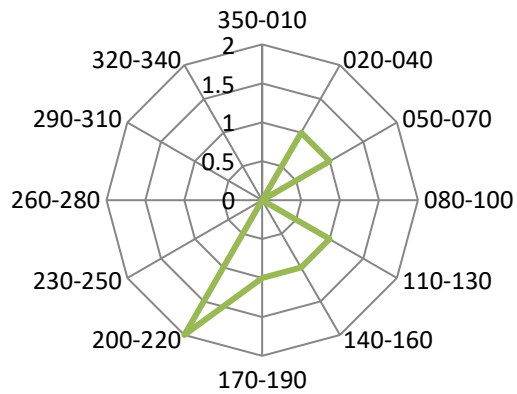
31-35 kt



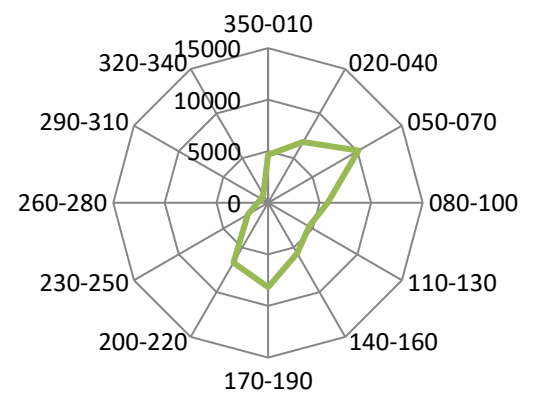
36-40 kt



>40 kt



GENERAL



OMBRE Y FIRMA DEL RESPONSABLE

ORIGINAL FIRMADO

COMENTARIOS
