

Track: Magarola, Tibidabo i puig d'Olorda

Las velocidades de este track son típicas de = RNG

Fiabilidad del IBP index= A

IBP = 95 HKG

Distancia total	21.66 Km
Distancia analizada	21.66 Km
Distancia lineal	11.04 Km

Desn. de subida acumulado	943 m
Desn. de bajada acumulado	1045 m
Altura máxima	505.8 m
Altura mínima	32.8 m
Ratio de subida	9.6 %
Ratio de bajada	9.67 %
Desnivel positivo por km	43.54 m
Desnivel negativo por km	48.25 m

Tiempo total	6:24:08 h
Tiempo en movimiento	5:44:08 h
Tiempo parado	0:40:00 h

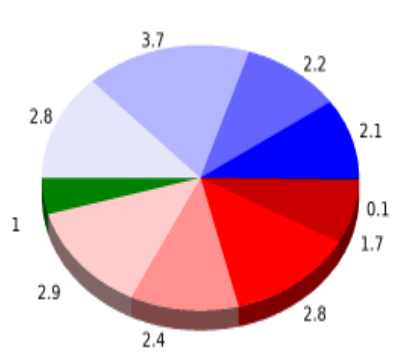
Velocidad media total	3.38 Km/h
Velocidad media en movimiento	3.78 Km/h
Velocidad máxima sostenida	14.03 Km/h

Filtro pendiente máxima	~55 %
Separación mínima analizada	~30 m
Número de puntos	1057 (cad. 20.49 m)
Puntos significativos	526 (cad. 41.26 m / 49.76 %)
Puntos aberrantes	3 (0.28 % d. total)

Cambios dirección por km	12.19
Cambios dirección > 5° por km	10.71
Tramos rectos acumulados	1.719 Km
Tramos rectos por km	79.36 m
Cambios de pendiente penalizables	11
Cambios de pendiente penalizables por km	0.508

Encuentra las mejores rutas



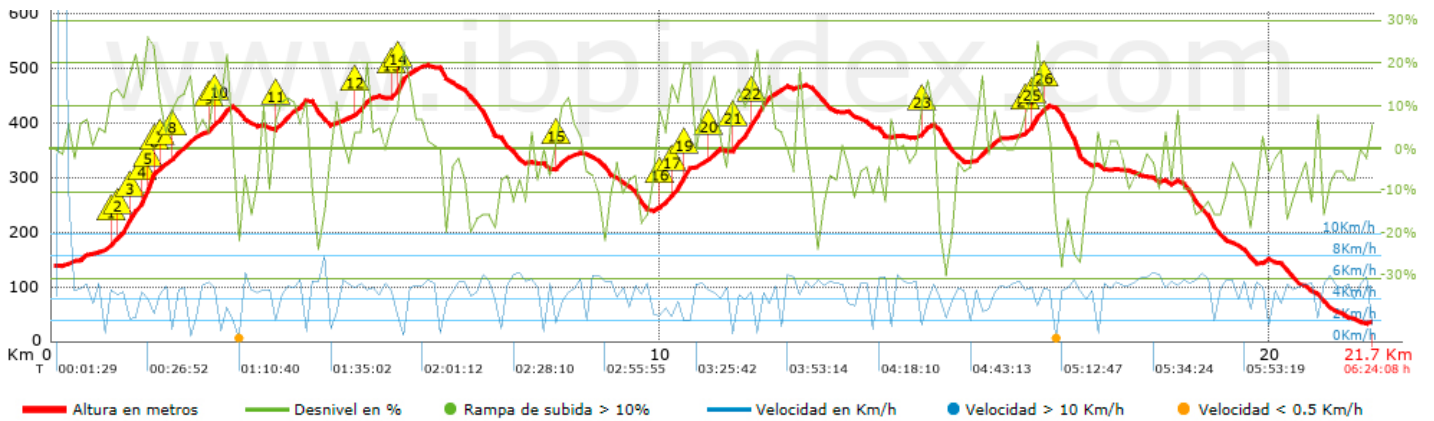
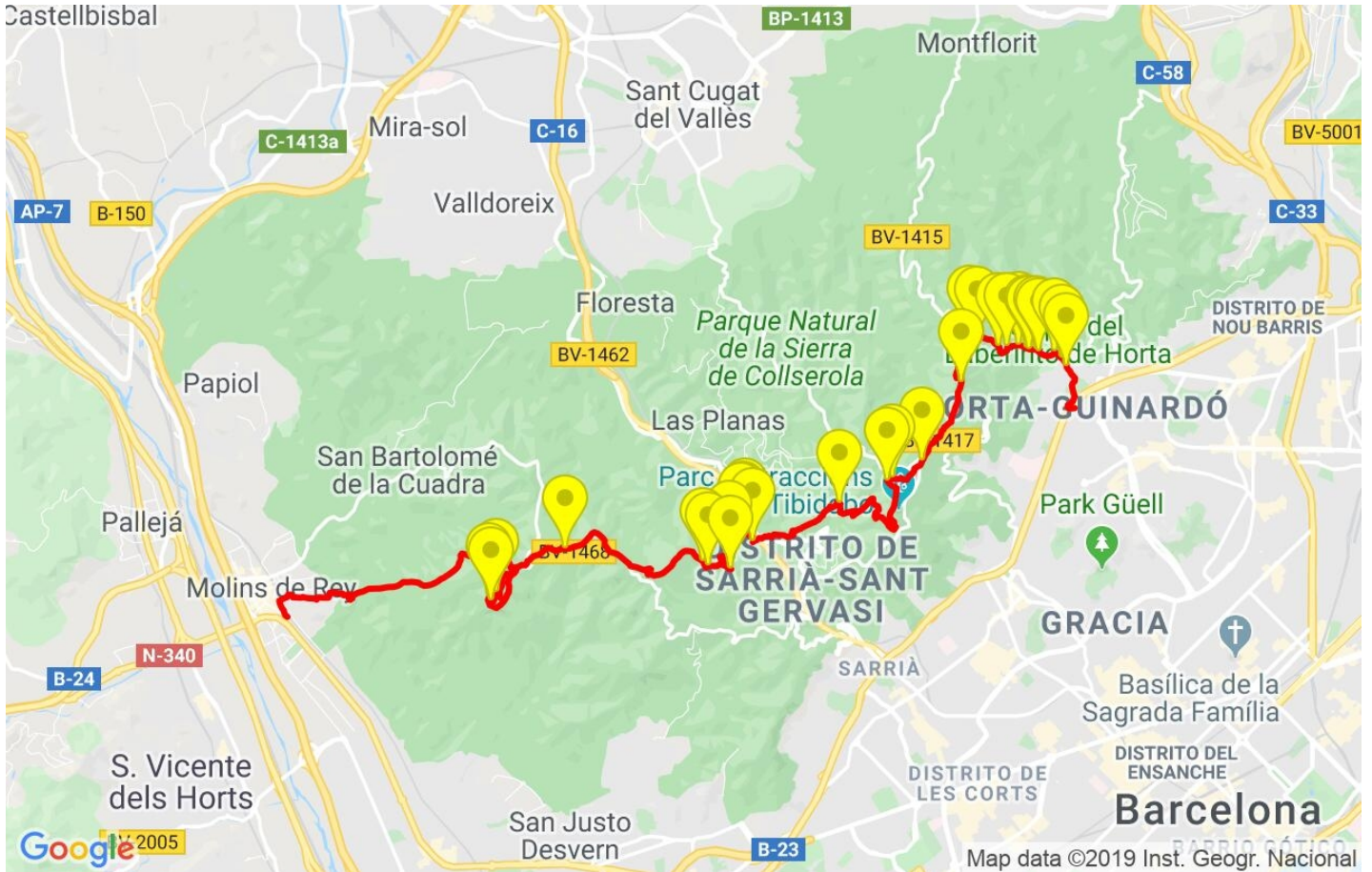
Resumen de desniveles	Subidas	Distancia en km	del total en %	Velocidad en	Tiempo h:m:s
	Entre el 30 y el 55%	0.061	0.28	1.25	0:02:57
	Entre el 15 y el 30%	1.654	7.64	2.93	0:33:49
	Entre el 10 y el 15%	2.797	12.91	3.64	0:46:08
	Entre el 5 y el 10%	2.366	10.92	3.56	0:39:51
	Entre el 1 y el 5%	2.942	13.58	3.87	0:45:36
	Total :	9.82	45.33	3.5	2:48:21
	Llano				
	Desniveles del 1%	1.031	4.76	3.45	0:17:55
	Bajadas				
	Entre el 1 y el 5%	2.765	12.76	4.5	0:36:53
Entre el 5 y el 10%	3.662	16.91	3.98	0:55:12	
Entre el 10 y el 15%	2.214	10.22	3.83	0:34:42	
Entre el 15 y el 30%	2.139	9.87	4.18	0:30:44	
Entre el 30 y el 55%	0.032	0.15	5.4	0:00:21	
Total :	10.811	49.91	4.11	2:37:52	
Total track :	21.66	100 %	3.78	5:44:08	

Track: Magarola, Tibidabo i puig d'Olorda




















Las velocidades de este track son típicas de = RNG

Fiabilidad del IBP index= A

IBP = 95 HKG



Repechos > 10%

Repecho	Punto kilométrico	Pendiente media	Distancia
	0.942	13 %	132 m
	1.073	17 %	151 m
	1.224	16 %	275 m
	1.5	22 %	48 m
	1.547	29 %	100 m
	1.648	23 %	35 m
	1.967	11 %	260 m
	2.576	11 %	111 m
	2.687	15 %	170 m
	3.68	12 %	334 m
	5.017	13 %	194 m
	5.578	12 %	92 m
	5.669	18 %	151 m
	10.189	15 %	149 m
	10.338	20 %	42 m
	10.381	21 %	86 m
	10.748	13 %	157 m
	11.14	15 %	340 m
	11.481	21 %	157 m
	15.989	12 %	122 m
	16.111	16 %	168 m
	16.279	16 %	47 m

Parámetros a gran altura, datos por encima de

Altura	Distancia m	% del total	Tiempo en movimiento	Velocidad	Tiempo parado	Tiempo total	Velocidad
Total :							
	0 Km	--- %	--- h	--- Km/h	--- h	--- h	--- Km/h

Paradas

Distancia	Tiempo parado	Altura	Tiempo desde la salida	Tiempo desde parada anterior	Distancia a parada anterior
0.822	0:03:31	166	0:09:33	0:09:33 < 10´	0.822
2.153	0:03:50	354	0:41:36	0:32:03	1.33
2.974	0:09:28	430	1:00:36	0:19:00	0.822
5.669	0:04:00	457	1:52:04	0:51:28	2.695
6.274	0:03:59	502	2:03:56	0:11:52	0.605
11.14	0:03:25	344	3:33:13	1:29:17	4.866
16.37	0:07:52	431	5:02:29	1:29:16	5.23
17.116	0:03:55	321	5:19:54	0:17:25	0.746
Total : 0:40:00 h					