PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 0.129															
100 = 0				125 = 1				150 = 2				175 = 4			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->								**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2								E: 0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: 1.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 1.0 AJ: -1.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -1.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -1.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -0.0 AJ: 0.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4								E: 0.0 W: 1.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 2.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 2.0 AJ: -1.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -2.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -1.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -1.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6								E: 0.0 W: 1.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 3.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 2.0 AJ: -2.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -2.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -2.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -1.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8								E: 0.0 W: 2.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 3.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 3.0 AJ: -2.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -3.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -3.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -1.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10								E: 0.0 W: 3.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 4.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 4.0 AJ: -3.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -4.0 AJ: 3.0	E: -0.0 W: -3.0 AJ: 3.0	E: -0.0 W: -1.0 AJ: 2.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : 0 Maximum Y (m) : 0.0 At (m) : 91.0 Time to get there (s) : 0.12															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 0.269

200 = 6				225 = 8				250 = 10				275 = 12			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	0	0	-1	0	0	-1	-2	0	0	-1	-3	0	0	-1	-3
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->	**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2	E: 0.0 W: 1.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: 2.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 2.0 AJ: -1.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -2.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -2.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -1.0 AJ: 0.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4	E: 0.0 W: 2.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 3.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 4.0 AJ: -1.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -4.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -3.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -2.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6	E: 0.0 W: 3.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 5.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 6.0 AJ: -2.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -6.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -5.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -3.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 0.0 W: 4.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 7.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 8.0 AJ: -2.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -8.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -6.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -3.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 0.0 W: 5.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 9.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 9.0 AJ: -3.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -9.0 AJ: 3.0	E: -0.0 W: -8.0 AJ: 3.0	E: -0.0 W: -4.0 AJ: 2.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : 0 Maximum Y (m) : 0.06 At (m) : 125.0 Time to get there (s) : 0.16

How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 0.42

300 = 15				325 = 18				350 = 21				375 = 23			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	0	-1	-4	0	0	-2	-4	0	0	-2	-5	0	0	-2	-5
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->	**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2	E: 0.0 W: 2.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: 3.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 3.0 AJ: -1.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -3.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -3.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -1.0 AJ: 0.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4	E: 0.0 W: 3.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 5.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 6.0 AJ: -1.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -6.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -5.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -3.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6	E: 0.0 W: 5.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 8.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 9.0 AJ: -2.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -9.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -8.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -4.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 0.0 W: 7.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 11.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 12.0 AJ: -2.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -12.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -10.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -6.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 0.0 W: 8.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 14.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 15.0 AJ: -3.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -15.0 AJ: 3.0	E: -0.0 W: -12.0 AJ: 3.0	E: -0.0 W: -7.0 AJ: 2.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -1 Maximum Y (m) : 0.22 At (m) : 179.0 Time to get there (s) : 0.24

How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 0.583															
400 = 27				425 = 30				450 = 33				475 = 37			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	0	-2	-6	0	0	-3	-7	0	0	-3	-7	0	-1	-4	-8
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
1	1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-2
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->								**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2								E: 0.0 W: 2.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: 4.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 4.0 AJ: -1.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -4.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -4.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -2.0 AJ: 0.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4								E: 0.0 W: 4.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 7.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 8.0 AJ: -1.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -8.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -7.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -4.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6								E: 1.0 W: 7.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 11.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 12.0 AJ: -2.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -12.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -11.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -6.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8								E: 1.0 W: 9.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 15.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 17.0 AJ: -2.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -17.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -14.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -8.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10								E: 1.0 W: 11.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 19.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 21.0 AJ: -3.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -21.0 AJ: 3.0	E: -0.0 W: -17.0 AJ: 3.0	E: -1.0 W: -10.0 AJ: 2.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : -1 Maximum Y (m) : 0.48 At (m) : 244.0 Time to get there (s) : 0.33															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 0.759															
500 = 40				525 = 44				550 = 48				575 = 52			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-1	-4	-9	0	-1	-4	-10	0	-1	-5	-11	0	-1	-5	-12
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
3	2	1	1	0	0	0	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-4	-4
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	0
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
4	4	4	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->								**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2								E: 0.0 W: 3.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: 5.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 5.0 AJ: -1.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -5.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -5.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -3.0 AJ: 0.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4								E: 0.0 W: 6.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 9.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 11.0 AJ: -1.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -11.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -9.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -5.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6								E: 1.0 W: 8.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 14.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 16.0 AJ: -2.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -16.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -14.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -8.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8								E: 1.0 W: 11.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 19.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 21.0 AJ: -2.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -21.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -18.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -10.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10								E: 1.0 W: 14.0 AJ: -2.0	E: 1.0 W: 24.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 27.0 AJ: -3.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -27.0 AJ: 3.0	E: -1.0 W: -22.0 AJ: 3.0	E: -1.0 W: -13.0 AJ: 2.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : -1 Maximum Y (m) : 0.91 At (m) : 317.0 Time to get there (s) : 0.45															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 0.951

600 = 57				625 = 61				650 = 66				675 = 71			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-1	-6	-13	0	-1	-6	-14	0	-1	-7	-15	0	-1	-7	-16
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
5	4	3	2	0	0	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-6	-7	-8
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-5	-4	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	0
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
0	0	0	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
7	7	8	9	9	10	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->	**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2	E: 0.0 W: 3.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: 6.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 7.0 AJ: -1.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -7.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -6.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -3.0 AJ: 0.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4	E: 1.0 W: 7.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 12.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 13.0 AJ: -1.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -13.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -11.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -7.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6	E: 1.0 W: 10.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 18.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 20.0 AJ: -2.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -20.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -17.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -10.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 1.0 W: 14.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 24.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 27.0 AJ: -2.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -27.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -23.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -13.0 AJ: 1.0	E: 2.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 2.0 W: 18.0 AJ: -2.0	E: 1.0 W: 30.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 33.0 AJ: -3.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -33.0 AJ: 3.0	E: -1.0 W: -28.0 AJ: 3.0	E: -2.0 W: -16.0 AJ: 2.0	E: 2.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -2 Maximum Y (m) : 1.59 At (m) : 398.0 Time to get there (s) : 0.58

How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 1.161															
700 = 76				725 = 82				750 = 87				775 = 93			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-2	-8	-18	0	-2	-9	-19	0	-2	-10	-21	0	-2	-10	-22
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
8	6	5	3	1	0	-1	-3	-4	-5	-7	-8	-9	-10	-11	-13
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-8	-7	-7	-6	-6	-6	-5	-5	-4	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
0	0	0	1	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	9	10
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
11	12	13	14	15	16	18	19	20	22	23	24	26	28	29	31
Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->								**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2								E: 0.0 W: 4.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: 7.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 8.0 AJ: -1.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -8.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -7.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -4.0 AJ: 0.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4								E: 1.0 W: 8.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 14.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 16.0 AJ: -1.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -16.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -14.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -8.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6								E: 1.0 W: 13.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 22.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 25.0 AJ: -2.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -25.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -21.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -12.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8								E: 2.0 W: 17.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 29.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 33.0 AJ: -2.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -33.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -28.0 AJ: 2.0	E: -2.0 W: -16.0 AJ: 1.0	E: 2.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10								E: 2.0 W: 21.0 AJ: -2.0	E: 1.0 W: 36.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 41.0 AJ: -3.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -41.0 AJ: 3.0	E: -1.0 W: -34.0 AJ: 3.0	E: -2.0 W: -19.0 AJ: 2.0	E: 3.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : -2 Maximum Y (m) : 2.61 At (m) : 488.0 Time to get there (s) : 0.74															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 1.39															
800 = 99				825 = 105				850 = 112				875 = 119			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-2	-11	-24	0	-3	-12	-26	0	-3	-13	-28	0	-3	-14	-30
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
13	10	7	5	2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14	-16	-17	-19
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-12	-11	-11	-10	-9	-9	-8	-7	-7	-6	-5	-4	-4	-3	-2	-1
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
0	0	0	1	2	3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	16
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
17	19	20	22	24	26	27	29	32	34	36	38	41	43	46	49
Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->								**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2								E: 1.0 W: 5.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: 9.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 10.0 AJ: -1.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -10.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -8.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -5.0 AJ: 0.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4								E: 1.0 W: 10.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 17.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 19.0 AJ: -1.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -19.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -17.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -10.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6								E: 2.0 W: 15.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 26.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 29.0 AJ: -2.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -29.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -25.0 AJ: 2.0	E: -2.0 W: -14.0 AJ: 1.0	E: 2.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8								E: 2.0 W: 20.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 35.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 39.0 AJ: -2.0	E: -3.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -39.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -33.0 AJ: 2.0	E: -2.0 W: -19.0 AJ: 1.0	E: 3.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10								E: 3.0 W: 26.0 AJ: -2.0	E: 2.0 W: 43.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 49.0 AJ: -3.0	E: -3.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -49.0 AJ: 3.0	E: -2.0 W: -41.0 AJ: 3.0	E: -3.0 W: -23.0 AJ: 2.0	E: 3.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : -2 Maximum Y (m) : 4.13 At (m) : 586.0 Time to get there (s) : 0.92															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 1.642															
900 = 126				925 = 134				950 = 142				975 = 150			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-4	-15	-32	0	-4	-16	-34	0	-4	-17	-36	0	-4	-18	-39
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
19	15	11	7	3	0	-3	-6	-9	-12	-15	-18	-20	-23	-25	-28
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-17	-16	-15	-15	-14	-13	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-3	-2
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
-1	0	1	2	4	5	7	8	10	12	13	15	17	19	21	23
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
26	28	30	33	35	38	41	44	47	50	53	57	61	65	69	73
Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->								**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2								E: 1.0 W: 6.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: 10.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 11.0 AJ: -1.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -11.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -10.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -6.0 AJ: 0.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4								E: 1.0 W: 12.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 20.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 23.0 AJ: -1.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -23.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -20.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -11.0 AJ: 1.0	E: 2.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6								E: 2.0 W: 18.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 30.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 34.0 AJ: -2.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -34.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -29.0 AJ: 2.0	E: -2.0 W: -17.0 AJ: 1.0	E: 3.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8								E: 3.0 W: 24.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 41.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 46.0 AJ: -2.0	E: -3.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -46.0 AJ: 2.0	E: -2.0 W: -39.0 AJ: 2.0	E: -3.0 W: -22.0 AJ: 1.0	E: 3.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10								E: 4.0 W: 30.0 AJ: -2.0	E: 2.0 W: 51.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 57.0 AJ: -3.0	E: -4.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -57.0 AJ: 3.0	E: -2.0 W: -48.0 AJ: 3.0	E: -4.0 W: -27.0 AJ: 2.0	E: 4.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : -3 Maximum Y (m) : 6.36 At (m) : 692.0 Time to get there (s) : 1.14															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 1.918

1000 = 158				1025 = 167				1050 = 176				1075 = 186			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-5	-19	-41	0	-5	-21	-44	0	-5	-22	-47	0	-6	-24	-50
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
28	21	16	10	4	0	-4	-9	-13	-18	-21	-25	-29	-32	-35	-38
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-24	-23	-22	-21	-20	-18	-17	-16	-14	-13	-11	-10	-8	-7	-5	-3
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
-1	0	1	3	5	8	10	12	14	17	19	22	25	28	30	33
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
37	40	44	47	51	55	59	63	68	72	77	83	88	94	100	106

Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->	**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2	E: 1.0 W: 7.0 AJ: -0.0	E: 1.0 W: 12.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 13.0 AJ: -1.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -13.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -12.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -7.0 AJ: 0.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4	E: 2.0 W: 14.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 23.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 27.0 AJ: -1.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -27.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -23.0 AJ: 1.0	E: -2.0 W: -13.0 AJ: 1.0	E: 2.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6	E: 3.0 W: 21.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 35.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 40.0 AJ: -2.0	E: -3.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -40.0 AJ: 2.0	E: -2.0 W: -34.0 AJ: 2.0	E: -3.0 W: -20.0 AJ: 1.0	E: 3.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 4.0 W: 28.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 47.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 53.0 AJ: -2.0	E: -4.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -53.0 AJ: 2.0	E: -2.0 W: -45.0 AJ: 2.0	E: -4.0 W: -26.0 AJ: 1.0	E: 4.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 5.0 W: 35.0 AJ: -2.0	E: 3.0 W: 59.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 67.0 AJ: -3.0	E: -5.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -67.0 AJ: 3.0	E: -3.0 W: -57.0 AJ: 3.0	E: -5.0 W: -32.0 AJ: 2.0	E: 5.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -4 Maximum Y (m) : 9.59 At (m) : 804.0 Time to get there (s) : 1.4

How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 2.22

1100 = 196				1125 = 206				1150 = 217				1175 = 228			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-6	-25	-53	0	-7	-27	-56	0	-7	-29	-60	0	-8	-30	-63
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
39	30	22	14	6	0	-6	-13	-19	-24	-30	-35	-39	-44	-48	-52
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-33	-32	-30	-29	-27	-25	-23	-22	-20	-18	-16	-14	-11	-9	-7	-4
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
-2	0	2	5	8	11	14	17	20	24	27	31	35	39	43	47
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
51	56	61	66	71	77	83	89	95	102	109	117	124	132	141	150

Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->	**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2	E: 1.0 W: 8.0 AJ: -0.0	E: 1.0 W: 13.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 15.0 AJ: -1.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -15.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -13.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -8.0 AJ: 0.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4	E: 2.0 W: 16.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 27.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 31.0 AJ: -1.0	E: -3.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -31.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -26.0 AJ: 1.0	E: -2.0 W: -15.0 AJ: 1.0	E: 3.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6	E: 4.0 W: 24.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 40.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 46.0 AJ: -2.0	E: -4.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -46.0 AJ: 2.0	E: -2.0 W: -39.0 AJ: 2.0	E: -3.0 W: -23.0 AJ: 1.0	E: 4.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 5.0 W: 32.0 AJ: -1.0	E: 3.0 W: 54.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 61.0 AJ: -2.0	E: -5.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -61.0 AJ: 2.0	E: -3.0 W: -52.0 AJ: 2.0	E: -4.0 W: -30.0 AJ: 1.0	E: 5.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 6.0 W: 40.0 AJ: -2.0	E: 3.0 W: 68.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 77.0 AJ: -3.0	E: -6.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -77.0 AJ: 3.0	E: -3.0 W: -65.0 AJ: 3.0	E: -6.0 W: -37.0 AJ: 2.0	E: 7.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -4 Maximum Y (m) : 14.2 At (m) : 922.0 Time to get there (s) : 1.7

How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 2.551															
1200 = 240				1225 = 252				1250 = 265				1275 = 278			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-8	-32	-67	0	-9	-34	-71	0	-9	-36	-75	0	-10	-38	-80
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
53	41	29	19	9	0	-9	-17	-25	-32	-40	-46	-53	-59	-64	-70
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-45	-43	-41	-39	-36	-34	-32	-29	-27	-24	-21	-19	-16	-13	-9	-6
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
-3	0	3	7	11	14	19	23	27	32	37	42	47	53	58	64
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
70	77	84	91	98	106	114	123	131	141	151	161	172	184	196	209
Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->								**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2								E: 1.0 W: 9.0 AJ: -0.0	E: 1.0 W: 15.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 18.0 AJ: -1.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -18.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -15.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -9.0 AJ: 0.0	E: 2.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4								E: 3.0 W: 18.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 31.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 35.0 AJ: -1.0	E: -3.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -35.0 AJ: 1.0	E: -2.0 W: -30.0 AJ: 1.0	E: -3.0 W: -17.0 AJ: 1.0	E: 3.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6								E: 4.0 W: 27.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 46.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 53.0 AJ: -2.0	E: -5.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -53.0 AJ: 2.0	E: -2.0 W: -45.0 AJ: 2.0	E: -4.0 W: -26.0 AJ: 1.0	E: 5.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8								E: 6.0 W: 36.0 AJ: -1.0	E: 3.0 W: 62.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 70.0 AJ: -2.0	E: -6.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -70.0 AJ: 2.0	E: -3.0 W: -60.0 AJ: 2.0	E: -5.0 W: -34.0 AJ: 1.0	E: 7.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10								E: 7.0 W: 45.0 AJ: -2.0	E: 4.0 W: 77.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 88.0 AJ: -3.0	E: -8.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -88.0 AJ: 3.0	E: -4.0 W: -74.0 AJ: 3.0	E: -7.0 W: -42.0 AJ: 2.0	E: 8.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : -5 Maximum Y (m) : 20.7 At (m) : 1045.0 Time to get there (s) : 2.05															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 2.913

1300 = 291				1325 = 306				1350 = 320				1375 = 336			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-10	-41	-84	0	-11	-43	-89	0	-12	-45	-94	0	-13	-48	-100
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
70	54	39	25	12	0	-11	-23	-33	-43	-52	-61	-69	-77	-84	-91
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-59	-57	-54	-51	-48	-45	-42	-39	-35	-32	-28	-25	-21	-17	-13	-8
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
-4	0	4	9	14	20	25	31	37	43	50	56	63	71	78	86
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
95	104	113	123	133	143	154	166	178	191	205	219	235	251	268	286

Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->	**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2	E: 2.0 W: 10.0 AJ: -0.0	E: 1.0 W: 17.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 20.0 AJ: -1.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -20.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -17.0 AJ: 1.0	E: -2.0 W: -10.0 AJ: 0.0	E: 2.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4	E: 3.0 W: 20.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 35.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 40.0 AJ: -1.0	E: -4.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -40.0 AJ: 1.0	E: -2.0 W: -34.0 AJ: 1.0	E: -3.0 W: -20.0 AJ: 1.0	E: 4.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6	E: 5.0 W: 30.0 AJ: -1.0	E: 3.0 W: 52.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 59.0 AJ: -2.0	E: -6.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -59.0 AJ: 2.0	E: -3.0 W: -51.0 AJ: 2.0	E: -5.0 W: -29.0 AJ: 1.0	E: 6.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 7.0 W: 41.0 AJ: -1.0	E: 4.0 W: 70.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 79.0 AJ: -2.0	E: -8.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -79.0 AJ: 2.0	E: -4.0 W: -68.0 AJ: 2.0	E: -7.0 W: -39.0 AJ: 1.0	E: 8.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 9.0 W: 51.0 AJ: -2.0	E: 5.0 W: 87.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 99.0 AJ: -3.0	E: -10.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -99.0 AJ: 3.0	E: -5.0 W: -84.0 AJ: 3.0	E: -8.0 W: -48.0 AJ: 2.0	E: 10.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -6 Maximum Y (m) : 29.73 At (m) : 1171.0 Time to get there (s) : 2.45

How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 3.31

1400 = 352				1425 = 368				1450 = 385				1475 = 403			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-13	-51	-105	0	-14	-54	-111	0	-15	-57	-117	0	-16	-60	-124
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
93	72	52	33	16	0	-15	-30	-43	-56	-68	-79	-90	-100	-109	-118
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-77	-74	-70	-66	-63	-59	-55	-50	-46	-42	-37	-32	-27	-22	-17	-11
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
-5	0	6	12	19	26	33	41	49	57	65	74	84	94	104	114
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
126	137	150	163	176	191	205	221	238	256	274	294	314	336	360	384

Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->	**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2	E: 2.0 W: 11.0 AJ: -0.0	E: 1.0 W: 19.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 22.0 AJ: -1.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -22.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -19.0 AJ: 1.0	E: -2.0 W: -11.0 AJ: 0.0	E: 2.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4	E: 4.0 W: 23.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 39.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 45.0 AJ: -1.0	E: -5.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -45.0 AJ: 1.0	E: -2.0 W: -38.0 AJ: 1.0	E: -4.0 W: -22.0 AJ: 1.0	E: 5.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6	E: 6.0 W: 34.0 AJ: -1.0	E: 4.0 W: 59.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 67.0 AJ: -2.0	E: -7.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -67.0 AJ: 2.0	E: -3.0 W: -57.0 AJ: 2.0	E: -6.0 W: -33.0 AJ: 1.0	E: 7.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 8.0 W: 46.0 AJ: -1.0	E: 5.0 W: 78.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 89.0 AJ: -2.0	E: -9.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -89.0 AJ: 2.0	E: -5.0 W: -76.0 AJ: 2.0	E: -8.0 W: -44.0 AJ: 1.0	E: 10.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 10.0 W: 57.0 AJ: -2.0	E: 6.0 W: 98.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 111.0 AJ: -3.0	E: -11.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -111.0 AJ: 3.0	E: -6.0 W: -95.0 AJ: 3.0	E: -10.0 W: -54.0 AJ: 2.0	E: 12.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -7 Maximum Y (m) : 42.18 At (m) : 1300.0 Time to get there (s) : 2.92

How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 3.745

1500 = 422				1525 = 441				1550 = 461				1575 = 482			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-17	-63	-130	0	-17	-67	-137	0	-18	-71	-145	0	-19	-74	-152
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
121	93	67	43	20	0	-20	-38	-56	-72	-87	-101	-115	-127	-139	-150
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-99	-95	-90	-85	-81	-76	-70	-65	-60	-54	-48	-42	-35	-29	-22	-15
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
-7	0	8	16	25	34	43	53	63	74	85	97	109	122	135	149
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
164	180	196	213	231	250	270	291	313	336	361	388	415	445	476	509

Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->	**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2	E: 2.0 W: 13.0 AJ: -0.0	E: 1.0 W: 22.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 25.0 AJ: -1.0	E: -3.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -25.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -22.0 AJ: 1.0	E: -2.0 W: -12.0 AJ: 0.0	E: 3.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4	E: 5.0 W: 25.0 AJ: -1.0	E: 3.0 W: 43.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 50.0 AJ: -1.0	E: -5.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -50.0 AJ: 1.0	E: -3.0 W: -43.0 AJ: 1.0	E: -5.0 W: -25.0 AJ: 1.0	E: 6.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6	E: 8.0 W: 38.0 AJ: -1.0	E: 4.0 W: 65.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 75.0 AJ: -2.0	E: -8.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -75.0 AJ: 2.0	E: -4.0 W: -64.0 AJ: 2.0	E: -7.0 W: -37.0 AJ: 1.0	E: 9.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 10.0 W: 51.0 AJ: -1.0	E: 6.0 W: 88.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 100.0 AJ: -2.0	E: -11.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -100.0 AJ: 2.0	E: -5.0 W: -85.0 AJ: 2.0	E: -10.0 W: -49.0 AJ: 1.0	E: 11.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 12.0 W: 64.0 AJ: -2.0	E: 7.0 W: 110.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 125.0 AJ: -3.0	E: -14.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -125.0 AJ: 3.0	E: -7.0 W: -106.0 AJ: 3.0	E: -12.0 W: -61.0 AJ: 2.0	E: 14.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -9 Maximum Y (m) : 59.06 At (m) : 1430.0 Time to get there (s) : 3.44

How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 175(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:10.0 (inch) - Muzzle Speed 800 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 68.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.496 - G7 0.249 - Time of Flight (s) 4.221

1600 = 503				1625 = 526				1650 = 549				1675 = 573			
Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)				Vertical Shooting Angle (deg)			
0	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**	**0**	**10**	**20**	**30**
0	-20	-78	-160	0	-22	-83	-169	0	-23	-87	-177	0	-24	-91	-187
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
156	120	86	55	26	0	-25	-49	-71	-91	-110	-128	-145	-161	-176	-189
Air Temperature (°C)															
57.5	**55.0**	**52.5**	**50.0**	**47.5**	**45.0**	**42.5**	**40.0**	**37.5**	**35.0**	**32.5**	**30.0**	**27.5**	**25.0**	**22.5**	**20.0**
-126	-120	-115	-109	-103	-96	-90	-83	-76	-69	-61	-53	-45	-37	-28	-19
17.5	**15.0**	**12.5**	**10.0**	**7.5**	**5.0**	**2.5**	**0.0**	**-2.5**	**-5.0**	**-7.5**	**-10.0**	**-12.5**	**-15.0**	**-17.5**	**-20.0**
-9	0	10	21	32	43	56	68	82	95	110	125	141	157	175	193
-22.5	**-25.0**	**-27.5**	**-30.0**	**-32.5**	**-35.0**	**-37.5**	**-40.0**	**-42.5**	**-45.0**	**-47.5**	**-50.0**	**-52.5**	**-55.0**	**-57.5**	**-60.0**
212	232	253	276	299	324	350	378	406	437	470	504	541	580	621	665

Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->	**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2	E: 3.0 W: 14.0 AJ: -0.0	E: 2.0 W: 24.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 28.0 AJ: -1.0	E: -3.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -28.0 AJ: 1.0	E: -2.0 W: -24.0 AJ: 1.0	E: -3.0 W: -14.0 AJ: 0.0	E: 4.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4	E: 6.0 W: 28.0 AJ: -1.0	E: 4.0 W: 48.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 56.0 AJ: -1.0	E: -6.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -56.0 AJ: 1.0	E: -3.0 W: -48.0 AJ: 1.0	E: -6.0 W: -27.0 AJ: 1.0	E: 7.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6	E: 9.0 W: 42.0 AJ: -1.0	E: 5.0 W: 73.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 83.0 AJ: -2.0	E: -10.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -83.0 AJ: 2.0	E: -5.0 W: -71.0 AJ: 2.0	E: -9.0 W: -41.0 AJ: 1.0	E: 10.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 12.0 W: 57.0 AJ: -1.0	E: 7.0 W: 97.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 111.0 AJ: -2.0	E: -13.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -111.0 AJ: 2.0	E: -6.0 W: -95.0 AJ: 2.0	E: -11.0 W: -54.0 AJ: 1.0	E: 14.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 15.0 W: 71.0 AJ: -2.0	E: 9.0 W: 122.0 AJ: -3.0	E: 0.0 W: 139.0 AJ: -3.0	E: -16.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -139.0 AJ: 3.0	E: -8.0 W: -118.0 AJ: 3.0	E: -14.0 W: -68.0 AJ: 2.0	E: 17.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -10 Maximum Y (m) : 81.57 At (m) : 1560.0 Time to get there (s) : 4.03

How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD