PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 0.134

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: -0.0	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: 0.0	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: 2.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 2.0 AJ: -1.0	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: -2.0 AJ: 1.0	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: 4.0 AJ: -2.0	E: -0.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -4.0 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
10	E: 0.0 W: 3.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 5.0 AJ: -2.0	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: 2.0	E: -0.0 W: -1.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : 0 Maximum Y (m) : 0.0 At (m) : 90.0 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) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 0.278															
200 = 6				225 = 8				250 = 11				275 = 13			
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	-2	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: -0.0	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: 0.0	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: -1.0	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: 1.0	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: -1.0	E: 0.0 W: 9.0 AJ: -2.0	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: -7.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -4.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : 0 Maximum Y (m) : 0.07 At (m) : 124.0 Time to get there (s) : 0.17															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 0.434

300 = 16				325 = 19				350 = 22				375 = 25			
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	-6
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	-1	-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**
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	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: -0.0	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: 0.0	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: -1.0	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: 1.0	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: -1.0 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: -5.0 AJ: 1.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 1.0 W: 8.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 14.0 AJ: -2.0	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: 2.0	E: -1.0 W: -7.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : 0 Maximum Y (m) : 0.23 At (m) : 179.0 Time to get there (s) : 0.25

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

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 0.602

400 = 29				425 = 32				450 = 36				475 = 39			
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	-3	-6	0	0	-3	-7	0	-1	-3	-8	0	-1	-4	-9
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
1	1	0	0	0	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-2	-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	-1	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	2
-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	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	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: -0.0	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: 0.0	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: 0.0 W: 7.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 11.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 13.0 AJ: -2.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -13.0 AJ: 2.0	E: -0.0 W: -11.0 AJ: 1.0	E: -1.0 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: -1.0	E: 0.0 W: 19.0 AJ: -2.0	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: -1.0 W: -17.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -9.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -1 Maximum Y (m) : 0.51 At (m) : 244.0 Time to get there (s) : 0.34

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

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 0.783															
500 = 43				525 = 47				550 = 51				575 = 56			
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	-10	0	-1	-5	-11	0	-1	-5	-11	0	-1	-6	-13
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	-5
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**
-3	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	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	1	1	1	1	2	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	5	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
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: -0.0	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: 0.0	E: -0.0 W: -3.0 AJ: 0.0	E: 0.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4								E: 1.0 W: 6.0 AJ: -1.0	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: -9.0 AJ: 1.0	E: -1.0 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: -1.0	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: 1.0	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: 22.0 AJ: -2.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -22.0 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: 15.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 24.0 AJ: -2.0	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: -23.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -13.0 AJ: 1.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : -1 Maximum Y (m) : 0.97 At (m) : 316.0 Time to get there (s) : 0.46															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 0.98

600 = 60				625 = 65				650 = 70				675 = 75			
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	-14	0	-1	-7	-15	0	-1	-7	-16	0	-2	-8	-17
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
5	4	3	2	1	0	0	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-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	-5	-4	-4	-4	-3	-3	-3	-3	-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	4	4	5	5	6	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	8	8	9	10	10	11	12	13	14	14	15	16	17	18	20

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: -0.0	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: 0.0	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: 14.0 AJ: -1.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -14.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -12.0 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: -1.0	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: 1.0	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: -2.0 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: -1.0	E: 1.0 W: 30.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 34.0 AJ: -3.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -34.0 AJ: 3.0	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

Spin Drift (click) : -1 Maximum Y (m) : 1.67 At (m) : 396.0 Time to get there (s) : 0.6

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

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 1.195

700 = 81				725 = 86				750 = 92				775 = 98			
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	-9	-19	0	-2	-9	-20	0	-2	-10	-22	0	-2	-11	-23
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
9	7	5	3	1	0	-1	-3	-4	-6	-7	-8	-10	-11	-12	-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	-8	-7	-7	-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	4	4	5	6	7	8	9	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	14	15	16	17	18	20	21	22	24	25	27	29	30	32

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: -0.0	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: 0.0	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: -1.0	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: 1.0	E: -1.0 W: -12.0 AJ: 1.0	E: 2.0 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: 22.0 AJ: -1.0	E: 1.0 W: 37.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 41.0 AJ: -3.0	E: -3.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -41.0 AJ: 3.0	E: -1.0 W: -35.0 AJ: 2.0	E: -2.0 W: -19.0 AJ: 1.0	E: 3.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -2 Maximum Y (m) : 2.73 At (m) : 485.0 Time to get there (s) : 0.76

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

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 1.429															
800 = 105				825 = 112				850 = 118				875 = 125			
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	-3	-12	-25	0	-3	-12	-27	0	-3	-13	-29	0	-3	-14	-31
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	-7	-9	-11	-13	-15	-16	-18	-20
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	-10	-9	-8	-8	-7	-6	-5	-5	-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	4	5	6	7	8	9	10	12	13	15	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**
18	19	21	23	24	26	28	30	32	34	37	39	42	44	47	50
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: -0.0	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: 0.0	E: -1.0 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: 20.0 AJ: -1.0	E: -1.0 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: -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: -1.0	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: 1.0	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: -1.0	E: 2.0 W: 44.0 AJ: -2.0	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: 2.0	E: -3.0 W: -23.0 AJ: 1.0	E: 4.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : -2 Maximum Y (m) : 4.3 At (m) : 582.0 Time to get there (s) : 0.94															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 1.684															
900 = 133				925 = 141				950 = 149				975 = 157			
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	-33	0	-4	-16	-35	0	-4	-17	-37	0	-5	-19	-40
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	-13	-15	-18	-21	-23	-26	-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	-17	-16	-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	14	16	18	20	22	24
-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	31	33	36	39	42	45	48	51	55	58	62	66	70	74
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: -0.0	E: 0.0 W: 12.0 AJ: -1.0	E: -1.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -12.0 AJ: 1.0	E: -0.0 W: -10.0 AJ: 0.0	E: -1.0 W: -6.0 AJ: 0.0	E: 1.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4								E: 2.0 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: -2.0 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: -1.0	E: 0.0 W: 35.0 AJ: -2.0	E: -3.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -35.0 AJ: 2.0	E: -1.0 W: -29.0 AJ: 1.0	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: 4.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10								E: 4.0 W: 30.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 51.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 58.0 AJ: -3.0	E: -4.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -58.0 AJ: 3.0	E: -2.0 W: -49.0 AJ: 2.0	E: -4.0 W: -28.0 AJ: 1.0	E: 4.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : -2 Maximum Y (m) : 6.57 At (m) : 685.0 Time to get there (s) : 1.16															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 1.963

1000 = 166				1025 = 175				1050 = 184				1075 = 194			
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	-20	-42	0	-5	-21	-45	0	-6	-23	-48	0	-6	-24	-51
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
27	21	15	10	5	0	-4	-9	-13	-18	-22	-25	-29	-32	-36	-39
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**
-25	-23	-22	-21	-20	-19	-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	31	34
-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	41	44	48	52	55	60	64	69	73	78	84	89	95	101	107

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: -0.0	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: 0.0	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: 20.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 35.0 AJ: -1.0	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: 1.0	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: -1.0	E: 3.0 W: 59.0 AJ: -2.0	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: -56.0 AJ: 2.0	E: -5.0 W: -32.0 AJ: 1.0	E: 5.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -3 Maximum Y (m) : 9.82 At (m) : 796.0 Time to get there (s) : 1.42

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

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 2.266

1100 = 204				1125 = 215				1150 = 226				1175 = 237			
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	-26	-54	0	-7	-27	-57	0	-7	-29	-61	0	-8	-31	-64
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
38	30	21	14	6	0	-6	-12	-18	-24	-29	-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**
-34	-32	-30	-29	-27	-25	-23	-22	-20	-18	-16	-14	-11	-9	-7	-5
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**
52	56	61	66	72	77	83	89	96	103	110	117	125	133	142	151

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: -0.0	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: 0.0	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: 23.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 40.0 AJ: -1.0	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: 1.0	E: -3.0 W: -22.0 AJ: 1.0	E: 4.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 5.0 W: 31.0 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: -5.0 W: -30.0 AJ: 1.0	E: 5.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 6.0 W: 40.0 AJ: -1.0	E: 3.0 W: 68.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 76.0 AJ: -3.0	E: -7.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -76.0 AJ: 3.0	E: -3.0 W: -65.0 AJ: 2.0	E: -6.0 W: -37.0 AJ: 1.0	E: 7.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -4 Maximum Y (m) : 14.39 At (m) : 911.0 Time to get there (s) : 1.71

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

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 2.598

1200 = 249				1225 = 261				1250 = 274				1275 = 287			
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	-33	-68	0	-9	-34	-72	0	-9	-36	-76	0	-10	-39	-81
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
51	40	29	18	9	0	-8	-17	-25	-32	-39	-46	-52	-58	-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	-18	-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	15	19	23	27	32	37	42	47	52	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	83	90	98	106	114	122	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: -0.0	E: 0.0 W: 17.0 AJ: -1.0	E: -2.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -17.0 AJ: 1.0	E: -1.0 W: -15.0 AJ: 0.0	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: 30.0 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: -1.0	E: 0.0 W: 52.0 AJ: -2.0	E: -5.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -52.0 AJ: 2.0	E: -3.0 W: -45.0 AJ: 1.0	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: 61.0 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: -59.0 AJ: 2.0	E: -6.0 W: -34.0 AJ: 1.0	E: 7.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 7.0 W: 45.0 AJ: -1.0	E: 4.0 W: 77.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 87.0 AJ: -3.0	E: -8.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -87.0 AJ: 3.0	E: -4.0 W: -74.0 AJ: 2.0	E: -7.0 W: -42.0 AJ: 1.0	E: 8.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -4 Maximum Y (m) : 20.78 At (m) : 1031.0 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) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 2.959

1300 = 301				1325 = 315				1350 = 330				1375 = 345			
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	-85	0	-11	-43	-90	0	-12	-46	-95	0	-12	-48	-100
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
69	53	38	25	12	0	-11	-22	-32	-42	-51	-60	-68	-76	-84	-90
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	-56	-53	-51	-48	-45	-42	-38	-35	-32	-28	-24	-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	19	25	31	37	43	49	56	63	70	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**
94	103	112	121	131	142	153	164	177	189	203	217	232	248	265	283

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: -0.0	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: 0.0	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: 34.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 39.0 AJ: -1.0	E: -4.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -39.0 AJ: 1.0	E: -2.0 W: -34.0 AJ: 1.0	E: -3.0 W: -19.0 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: -1.0	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: -50.0 AJ: 1.0	E: -5.0 W: -29.0 AJ: 1.0	E: 6.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 7.0 W: 40.0 AJ: -1.0	E: 4.0 W: 69.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 78.0 AJ: -2.0	E: -8.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -78.0 AJ: 2.0	E: -4.0 W: -67.0 AJ: 2.0	E: -7.0 W: -38.0 AJ: 1.0	E: 8.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 9.0 W: 51.0 AJ: -1.0	E: 5.0 W: 87.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 98.0 AJ: -3.0	E: -10.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -98.0 AJ: 3.0	E: -5.0 W: -83.0 AJ: 2.0	E: -8.0 W: -48.0 AJ: 1.0	E: 10.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -5 Maximum Y (m) : 29.56 At (m) : 1155.0 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) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 3.353

1400 = 361				1425 = 377				1450 = 394				1475 = 412			
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	-15	-60	-123
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
90	70	50	32	15	0	-15	-29	-42	-55	-66	-78	-88	-98	-107	-116
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**
-76	-73	-69	-66	-62	-58	-54	-50	-46	-41	-36	-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	40	48	56	65	73	83	92	102	113
-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**
124	135	147	160	173	188	202	218	234	251	270	289	309	331	354	378

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: -0.0	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: 0.0	E: -2.0 W: -11.0 AJ: 0.0	E: 2.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4	E: 4.0 W: 22.0 AJ: -1.0	E: 2.0 W: 38.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 44.0 AJ: -1.0	E: -5.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -44.0 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: 58.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 66.0 AJ: -2.0	E: -7.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -66.0 AJ: 2.0	E: -4.0 W: -57.0 AJ: 1.0	E: -6.0 W: -32.0 AJ: 1.0	E: 7.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 8.0 W: 45.0 AJ: -1.0	E: 5.0 W: 77.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 88.0 AJ: -2.0	E: -9.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -88.0 AJ: 2.0	E: -5.0 W: -75.0 AJ: 2.0	E: -8.0 W: -43.0 AJ: 1.0	E: 10.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 10.0 W: 57.0 AJ: -1.0	E: 6.0 W: 97.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 110.0 AJ: -3.0	E: -11.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -110.0 AJ: 3.0	E: -6.0 W: -94.0 AJ: 2.0	E: -10.0 W: -53.0 AJ: 1.0	E: 12.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -6 Maximum Y (m) : 41.51 At (m) : 1282.0 Time to get there (s) : 2.89

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

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 3.783															
1500 = 430				1525 = 450				1550 = 469				1575 = 490			
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	-16	-63	-130	0	-17	-66	-137	0	-18	-70	-144	0	-19	-73	-151
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
116	90	65	42	20	0	-19	-37	-54	-70	-85	-99	-112	-125	-136	-147
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**
-97	-93	-89	-84	-79	-74	-69	-64	-59	-53	-47	-41	-35	-28	-21	-14
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	7	16	24	33	42	52	62	73	84	95	107	119	132	146
-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**
161	176	192	208	226	244	264	284	306	329	353	379	406	434	465	497
Wind Speed (m/s) - Wind Direction (hour) ->								**I / V**	**II / IV**	**III**	**VI**	**IX**	**VIII / X**	**VII / XI**	**XII**
2								E: 3.0 W: 12.0 AJ: -0.0	E: 1.0 W: 21.0 AJ: -0.0	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: -21.0 AJ: 0.0	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: 49.0 AJ: -1.0	E: -6.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -49.0 AJ: 1.0	E: -3.0 W: -42.0 AJ: 1.0	E: -5.0 W: -24.0 AJ: 1.0	E: 6.0 W: -0.0 AJ: 0.0
6								E: 7.0 W: 37.0 AJ: -1.0	E: 4.0 W: 64.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 74.0 AJ: -2.0	E: -8.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -74.0 AJ: 2.0	E: -4.0 W: -63.0 AJ: 1.0	E: -7.0 W: -36.0 AJ: 1.0	E: 9.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8								E: 10.0 W: 50.0 AJ: -1.0	E: 6.0 W: 86.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 98.0 AJ: -2.0	E: -11.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -98.0 AJ: 2.0	E: -6.0 W: -84.0 AJ: 2.0	E: -9.0 W: -48.0 AJ: 1.0	E: 11.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10								E: 12.0 W: 63.0 AJ: -1.0	E: 7.0 W: 108.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 123.0 AJ: -3.0	E: -14.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -123.0 AJ: 3.0	E: -7.0 W: -104.0 AJ: 2.0	E: -12.0 W: -60.0 AJ: 1.0	E: 14.0 W: -0.0 AJ: 0.0
Spin Drift (click) : -7 Maximum Y (m) : 57.55 At (m) : 1410.0 Time to get there (s) : 3.4															
How to use this Abacus ? Read HowToPBS_Abacus.pdf in https://github.com/fabienfigueras/TLD															

PBS v1.22 2024 Generic Abacus - 308(inch) 190(gr) Bullet - SIERRA HPBT Matchking - Rifle Bore RightTwist 1:11.0 (inch) - Muzzle Speed 772 (m/s) in ICAO Atmosphere - Sight Height : 70.0 (mm) - Ballistic Coefficient in current conditions : G1 0.533 - G7 0.268 - Time of Flight (s) 4.252

1600 = 511				1625 = 533				1650 = 555				1675 = 579			
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	-77	-159	0	-21	-81	-167	0	-22	-85	-175	0	-23	-90	-184
Local Absolute Pressure (hPA)															
1088	**1073**	**1058**	**1043**	**1028**	**1013**	**998**	**983**	**968**	**953**	**938**	**923**	**908**	**893**	**878**	**863**
149	115	83	53	25	0	-24	-47	-68	-88	-107	-125	-141	-156	-171	-185
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**
-123	-118	-112	-106	-100	-94	-88	-81	-74	-67	-60	-52	-44	-36	-27	-18
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	20	31	42	54	66	79	93	107	121	137	153	170	188
-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**
206	226	246	268	291	315	340	367	395	424	456	490	525	562	602	644

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: -0.0	E: 0.0 W: 27.0 AJ: -1.0	E: -3.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -27.0 AJ: 1.0	E: -2.0 W: -24.0 AJ: 0.0	E: -3.0 W: -14.0 AJ: 0.0	E: 3.0 W: -0.0 AJ: 0.0
4	E: 6.0 W: 28.0 AJ: -1.0	E: 3.0 W: 47.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 54.0 AJ: -1.0	E: -6.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -54.0 AJ: 1.0	E: -3.0 W: -47.0 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: 71.0 AJ: -1.0	E: 0.0 W: 82.0 AJ: -2.0	E: -10.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -82.0 AJ: 2.0	E: -5.0 W: -70.0 AJ: 1.0	E: -8.0 W: -40.0 AJ: 1.0	E: 10.0 W: -0.0 AJ: 0.0
8	E: 11.0 W: 56.0 AJ: -1.0	E: 7.0 W: 96.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 109.0 AJ: -2.0	E: -13.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -109.0 AJ: 2.0	E: -6.0 W: -93.0 AJ: 2.0	E: -11.0 W: -53.0 AJ: 1.0	E: 13.0 W: -0.0 AJ: 0.0
10	E: 14.0 W: 70.0 AJ: -1.0	E: 8.0 W: 120.0 AJ: -2.0	E: 0.0 W: 136.0 AJ: -3.0	E: -16.0 W: 0.0 AJ: -0.0	E: 0.0 W: -136.0 AJ: 3.0	E: -8.0 W: -116.0 AJ: 2.0	E: -14.0 W: -66.0 AJ: 1.0	E: 17.0 W: -0.0 AJ: 0.0

Spin Drift (click) : -8 Maximum Y (m) : 78.77 At (m) : 1539.0 Time to get there (s) : 3.96

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