

Saturday, October 1, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	0824-0850: -DZ, DZ 0912-0946: -RA 1016-1056: -DZ, DZ 1553-1556: -DZ 1732-1752: -DZ, DZ		
Max. 55 °F	Dir. NE	Temp 74 °F	0700	1300	1900
Min. 52 °F	Vel. 1 m.p.h.	Read. 29.02 in.	Clds. 10/10 st	Clds. Wx	Clds. 9/10 st
Set 54 °F	Char. gusty	Corr. 28.90 in.			Wx calm
R.H. 77 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.24 in.			
Ppn. Liq. 0.10 in.	Prev. Dir. —	3 hr. Tend. ±0 mb			
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer KEV	Vis. 7 mi.	Vis. mi.	Vis. 7 mi.

Sunday, October 2, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	1039-1344: -RA, -DZ, DZ, +DZ 1743-1752: -RA, -DZ 0744-0853: -DZ		
Max. 58 °F	Dir. SE	Temp 74 °F	0700	1300	1900
Min. 54 °F	Vel. 2 m.p.h.	Read. 28.89 in.	Clds. 10/10 st	Clds. Wx	Clds. 5/10 Cumulus
Set 58 °F	Char. light	Corr. 28.77 in.			Wx None
R.H. 81 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.06 in.			
Ppn. Liq. 0.53 in.	Prev. Dir. —	3 hr. Tend. ±0 mb			
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer KEV	Vis. 11 mi.	Vis. mi.	Vis. 20 mi.

Monday, October 3, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	085-0922: -DZ 1347-1359: -DZ, -RA 1527-1542: -DZ, DZ, +DZ 2201-2238: -DZ, DZ, -RA 0026-0039: -DZ		
Max. 66 °F	Dir. —	Temp 64 °F	0700	1300	1900
Min. 54 °F	Vel. 0 m.p.h.	Read. 28.85 in.	Clds. 5/10 cu	Clds. cu	Clds. 3/10 ci
Set 56 °F	Char. —	Corr. 28.73 in.			Wx Calm
R.H. 91 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.07 in.			
Ppn. Liq. 0.02 in.	Prev. Dir. —	3 hr. Tend. +0.5 mb			
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer KEV	Vis. 17 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.

Tuesday, October 4th, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	0157-0201 -RADZ LT 0216-0225 -RALT		
Max. 67 °F	Dir. SE	Temp 74 °F	0700	1300	1900
Min. 53 °F	Vel. 1 m.p.h.	Read. 29.05 in.	Clds. 10/10 Stratus	Clds. 7/10 Cumulus	Clds. 9/10 Wx
Set 55 °F	Char. Calm	Corr. 28.92 in.			Wx hazy
R.H. 90 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.29 in.			
Ppn. Liq. 0.01 in.	Prev. Dir. —	3 hr. Tend. +2.0 mb			
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer PDM	Vis. 1 mi.	Vis. 15 mi.	Vis. 17 mi.

Wednesday, October 5, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	KOUNT Low 50		
Max. 67 °F	Dir. —	Temp 74 °F	0700	1300	1900
Min. 52 °F	Vel. 0 m.p.h.	Read. 29.17 in.	Clds. 3/10 altocum	Clds. 10/10 Wx	Clds. 7/10 Wx
Set 54 °F	Char. calm	Corr. 29.04 in.			Wx Fog in mountains east
R.H. 92 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.90 in.			
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	3 hr. Tend. +1.0 mb			
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer MARK	Vis. 10 mi.	Vis. ~10 mi.	Vis. ~15 mi.

Thursday, October 6, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	KOUNT Low 61		
Max. 61 °F	Dir. —	Temp 79 °F	0700	1300	1900
Min. 46 °F	Vel. 0 m.p.h.	Read. 29.13 in.	Clds. 10/10 Wx	Clds. 0/10 (clear)	Clds. 9/10 Wx
Set 47 °F	Char. calm	Corr. 29.01 in.			Wx Haze
R.H. 100 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.31 in.			
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	3 hr. Tend. +1 mb			
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer AMM	Vis. 0.25 mi.	Vis. 15 mi.	Vis. 25 mi.

Friday, October 7, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	KOUNT Low 50		
Max. 70 °F	Dir. —	Temp 74 °F	0700	1300	1900
Min. 46 °F	Vel. 0 m.p.h.	Read. 29.20 in.	Clds. 6/10 CC	Clds. 7/10 AC, CF	Clds. 10/10 st
Set 51 °F	Char. CALM	Corr. 29.08 in.			Wx Low clouds
R.H. 100 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.46 in.			Wx Partly sunny
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	3 hr. Tend. +1.0 mb			Wx cool
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer NRF	Vis. 2 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 17 mi.

Saturday, October 8, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	KOUNT Low 61		
Max. 71 °F	Dir. WSW	Temp 74 °F	0700	1300	1900
Min. 51 °F	Vel. 3 m.p.h.	Read. 28.90 in.	Clds. 10/10 Wx	Clds. 10/10 Wx	Clds. 9/10 Stratus
Set 62 °F	Char. light	Corr. 28.78 in.			Wx light wind
R.H. 89 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.12 in.			
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	3 hr. Tend. ±0 mb			
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer KEV	Vis. 17 mi.	Vis. mi.	Vis. 15 mi.

Sunday, October 9, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	-DZ 08:00 - 08:36 DZ 0837 - 08:58 -RN 08:53 - 09:39 DZ 09:40 - 10:43 DZ 12:11 - 12:47		
Max. 62 °F	Dir. N	Temp 74 °F	0700	1300	1900
Min. 46 °F	Vel. 6 m.p.h.	Read. 28.9 in.	Clds. 5/10 Stratus	Clds. Wx	Clds. 9/10 Strat cum
Set 46 °F	Char. Breezy	Corr. 28.77 in.			Wx Breezy
R.H. 79 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.12 in.			
Ppn. Liq. 0.13 in.	Prev. Dir. —	3 hr. Tend. +1 mb			
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer RAD	Vis. 25 mi.	Vis. mi.	Vis. 20 mi.

Monday, October 10, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	KOUNT Low 61		
Max. 58 °F	Dir. NNW	Temp 74 °F	0700	1300	1900
Min. 41 °F	Vel. 4 m.p.h.	Read. 29.30 in.	Clds. 2/10 Wx	Clds. 0/10 Wx	Clds. 9/10 Wx
Set 42 °F	Char. gusty	Corr. 29.18 in.			Wx Calm
R.H. 55 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.53 in.			
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	3 hr. Tend. +2 mb			
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer KEV	Vis. 21 mi.	Vis. 21 mi.	Vis. 20 mi.

T: 54 T_{DAVIS}: 55/54 T_w: 50
 HDD: 11 T_{TUNN}: 54/54 T_d: 47
 ZHDD: 11 T_{TUNTS}: 55/51/53
 CDD: 0
 ZCDD: 0
 ΣPCNL: 0.10"
 ΣPCNS: 0.0"
 0107-0121: DZ, +DZ
 0329-0345: -DZ, -RA
 0427-0508: -DZ, DZ, +DZ, -RA

10/1/16

T: 60 T_{DAVIS}: 56/53 T_w: 54
 HDD: 5 T_{TUNN}: 54/52 T_d: 51
 ZHDD: 25 T_{TUNTS}: 67/52/54
 CDD: 0
 ZCDD: 0
 ΣPCNL: 0.65"
 ΣPCNS: 0.0"

10/3/16

T: 60 T_{DAVIS}: 55/52 T_w: 52
 HDD: 5 T_{TUNN}: 52/52 T_d: 52
 ZHDD: 35 T_{TUNTS}: 67/51/52
 CDD: 0
 ZCDD: 0
 ΣPCNL: 0.66"
 ΣPCNS: 0.0"

10/5/16

T: 59 T_{DAVIS}: 51/50 T_w: 51
 HDD: 7 T_{TUNN}: 50/50 T_d: 51
 ZHDD: 53 T_{TUNTS}: 69/44/50
 CDD: 0
 ZCDD: 0
 ΣPCNL: 0.66"
 ΣPCNS: 0.0"

10/7/16

T: 54 T_{DAVIS}: 47/41 T_w: 44
 HDD: 11 T_{TUNN}: 46/39 T_d: 40
 ZHDD: 68 T_{TUNTS}: 62/45/45
 CDD: 0
 ZCDD: 0
 ΣPCNL: 0.79"
 ΣPCNS: 0.0"

10/9/16

-RA 13:25 - 13:37
 -RA 14:27 - 14:42
 DZ 17:01 - 17:33

T: 56 T_{DAVIS}: 57/56 T_w: 65
 HDD: 9 T_{TUNN}: 57/57 T_d: 64
 ZHDD: 20 T_{TUNTS}: 58/53/57
 CDD: 0
 ZCDD: 0
 ΣPCNL: 0.63"
 ΣPCNS: 0.0"

10/2/16

T: 60 T_{DAVIS}: 55/54 T_w: 53
 HDD: 5 T_{TUNN}: 55/55 T_d: 52
 ZHDD: 30 T_{TUNTS}: 67/52/54
 CDD: 0
 ZCDD: 0
 ΣPCNL: 0.66"
 ΣPCNS: 0.0"

10/4/16

T: 54 T_{DAVIS}: 46/45 T_w: 47
 HDD: 11 T_{TUNN}: 45/45 T_d: 47
 ZHDD: 46 T_{TUNTS}: 61/44/44
 CDD: 0
 ZCDD: 0
 ΣPCNL: 0.66"
 ΣPCNS: 0.0"

10/6/16

T: 61 T_{DAVIS}: 61/58 T_w: 58
 HDD: 4 T_{TUNN}: 59/59 T_d: 57
 ZHDD: 57 T_{TUNTS}: 71/50/60
 CDD: 0
 ZCDD: 0
 0704-0808: -DZ, -RA
 ΣPCNL: 0.66"
 ΣPCNS: 0.0"

10/8/16

T: 50 T_{DAVIS}: 42/35 T_w: 36
 HDD: 15 T_{TUNN}: 39/34 T_d: 27
 ZHDD: 83 T_{TUNTS}: 58/39/40
 CDD: 0
 ZCDD: 0
 ΣPCNL: 0.79"
 ΣPCNS: 0.0"

10/10/16

Tuesday October 11, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	Temp	0700			1300	1900
Max. 59 °F	Dir. —	74 °F	Read. 29.30 in.	Clds. 0/10	Clds. 5/10	Clds. 5/10	Clds. 0/10	
Min. 36 °F	Vel. 0 m.p.h.	Read. 29.30 in.	Sea L. 30.59 in.	Wx Calm	Wx Cirrus	Wx Cirrus	Wx Cirrostratus	
Set 37 °F	Char. Calm	Corr. 29.17 in.	3 hr. Tend. +0.5 mb	Observer PDM	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
R.H. 92 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.59 in.	3 hr. Tend. +0.5 mb	Observer PDM	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	Sea L. 30.59 in.	3 hr. Tend. +0.5 mb	Observer PDM	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer PDM	Observer PDM	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	

Wednesday, October 13, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	Temp	0700			1300	1900
Max. 67 °F	Dir. Calm	74 °F	Read. 28.87 in.	Clds. 0/10	Clds. 0/10	Clds. 0/10	Clds. 0/10	
Min. 46 °F	Vel. 0 m.p.h.	Read. 28.87 in.	Sea L. 30.05 in.	Wx Calm	Wx Breeze	Wx Breeze	Wx Clear	
Set 52 °F	Char. Calm	Corr. 28.75 in.	3 hr. Tend. -0.5 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 25 mi.	Vis. 25 mi.	
R.H. 80 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.05 in.	3 hr. Tend. -0.5 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 25 mi.	Vis. 25 mi.	
Ppn. Liq. 0.02 in.	Prev. Dir. —	Sea L. 30.05 in.	3 hr. Tend. -0.5 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 25 mi.	Vis. 25 mi.	
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer AMT	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 25 mi.	Vis. 25 mi.	Vis. 25 mi.	

Thursday October 14, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	Temp	0700			1300	1900
Max. 64 °F	Dir. S	74 °F	Read. 28.9 in.	Clds. 4/10	Clds. 4/10	Clds. 3/10	Clds. 3/10	
Min. 35 °F	Vel. 1 m.p.h.	Read. 28.9 in.	Sea L. 30.12 in.	Wx Cirrus	Wx Cirrus	Wx Cirrus	Wx Cumulus	
Set 51 °F	Char. Light	Corr. 28.77 in.	3 hr. Tend. -0.5 mb	Observer RAD	Vis. 13 mi.	Vis. 13 mi.	Vis. 20 mi.	
R.H. 82 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.12 in.	3 hr. Tend. -0.5 mb	Observer RAD	Vis. 13 mi.	Vis. 13 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	Sea L. 30.12 in.	3 hr. Tend. -0.5 mb	Observer RAD	Vis. 13 mi.	Vis. 13 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer RAD	Observer RAD	Vis. 13 mi.	Vis. 13 mi.	Vis. 13 mi.	Vis. 20 mi.	

Friday October 15, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	Temp	0700			1300	1900
Max. 56 °F	Dir. E	74 °F	Read. 29.77 in.	Clds. 0/10	Clds. 0/10	Clds. 0/10	Clds. 0/10	
Min. 34 °F	Vel. 1 m.p.h.	Read. 29.77 in.	Sea L. 30.91 in.	Wx Foggy	Wx Foggy	Wx Foggy	Wx Clear	
Set 36 °F	Char. Light	Corr. 29.05 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer KEV	Vis. 3 mi.	Vis. 3 mi.	Vis. 20 mi.	
R.H. 65 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.91 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer KEV	Vis. 3 mi.	Vis. 3 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	Sea L. 30.91 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer KEV	Vis. 3 mi.	Vis. 3 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer KEV	Observer KEV	Vis. 3 mi.	Vis. 3 mi.	Vis. 3 mi.	Vis. 20 mi.	

Saturday October 17, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	Temp	0700			1300	1900
Max. 73 °F	Dir. WSW	74 °F	Read. 28.84 in.	Clds. 1/10	Clds. 1/10	Clds. 1/10	Clds. 1/10	
Min. 50 °F	Vel. 2 m.p.h.	Read. 28.84 in.	Sea L. 30.04 in.	Wx -RA	Wx Sunny	Wx Sunny	Wx Breeze	
Set 62 °F	Char. Light	Corr. 28.72 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer KEV	Vis. 15 mi.	Vis. 17 mi.	Vis. 20 mi.	
R.H. 96 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.04 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer KEV	Vis. 15 mi.	Vis. 17 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Liq. 0.02 in.	Prev. Dir. —	Sea L. 30.04 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer KEV	Vis. 15 mi.	Vis. 17 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer KEV	Observer KEV	Vis. 15 mi.	Vis. 17 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	

Sunday October 16, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	Temp	0700			1300	1900
Max. 62 °F	Dir. —	75 °F	Read. 29.15 in.	Clds. 0/10	Clds. 0/10	Clds. 0/10	Clds. 0/10	
Min. 36 °F	Vel. 0 m.p.h.	Read. 29.15 in.	Sea L. 30.40 in.	Wx Calm	Wx Breeze	Wx Breeze	Wx Clear	
Set 46 °F	Char. Calm	Corr. 29.08 in.	3 hr. Tend. -0.0 mb	Observer MAK	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
R.H. 85 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.40 in.	3 hr. Tend. -0.0 mb	Observer MAK	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	Sea L. 30.40 in.	3 hr. Tend. -0.0 mb	Observer MAK	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer MAK	Observer MAK	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	

Tuesday October 18, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	Temp	0700			1300	1900
Max. 76 °F	Dir. —	75 °F	Read. 28.90 in.	Clds. 1/10	Clds. 1/10	Clds. 1/10	Clds. 1/10	
Min. 57 °F	Vel. 0 m.p.h.	Read. 28.90 in.	Sea L. 30.08 in.	Wx Sunny	Wx Partly Cloudy	Wx Breeze	Wx Clear	
Set 59 °F	Char. Calm	Corr. 28.78 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
R.H. 75 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.08 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	Sea L. 30.08 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer AMT	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	

Wednesday, October 20, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	Temp	0700			1300	1900
Max. 76 °F	Dir. —	75 °F	Read. 28.90 in.	Clds. 1/10	Clds. 1/10	Clds. 1/10	Clds. 1/10	
Min. 57 °F	Vel. 0 m.p.h.	Read. 28.90 in.	Sea L. 30.08 in.	Wx Sunny	Wx Partly Cloudy	Wx Breeze	Wx Clear	
Set 59 °F	Char. Calm	Corr. 28.78 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
R.H. 75 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.08 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	Sea L. 30.08 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer AMT	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	

Thursday October 20, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	Temp	0700			1300	1900
Max. 76 °F	Dir. —	75 °F	Read. 28.90 in.	Clds. 1/10	Clds. 1/10	Clds. 1/10	Clds. 1/10	
Min. 57 °F	Vel. 0 m.p.h.	Read. 28.90 in.	Sea L. 30.08 in.	Wx Sunny	Wx Partly Cloudy	Wx Breeze	Wx Clear	
Set 59 °F	Char. Calm	Corr. 28.78 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
R.H. 75 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.08 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	Sea L. 30.08 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer AMT	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	

Friday October 20, 2016 0700 EST
 Meteorological Observatory
 University Park, PA
 General Obs.

Temp.	Wind	Barom.	Temp	0700			1300	1900
Max. 76 °F	Dir. —	75 °F	Read. 28.90 in.	Clds. 1/10	Clds. 1/10	Clds. 1/10	Clds. 1/10	
Min. 57 °F	Vel. 0 m.p.h.	Read. 28.90 in.	Sea L. 30.08 in.	Wx Sunny	Wx Partly Cloudy	Wx Breeze	Wx Clear	
Set 59 °F	Char. Calm	Corr. 28.78 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
R.H. 75 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.08 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Liq. 0.00 in.	Prev. Dir. —	Sea L. 30.08 in.	3 hr. Tend. +0.0 mb	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer AMT	Observer AMT	Vis. 25 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	

F: 48
 HDD: 17
 ΣHDD: 900
 COD: 0
 ΣCOD: 0
 ΣPENL: 0.79"
 ΣPENS: 0

TDavis: 36/33
 Tuvv: 32/32
 Tmmts: 58/33/34
 Tw: 36
 Td: 35

10/11/16

F: 49
 HDD: 16
 ΣHDD: 116
 COD: 0
 ΣCOD: 0
 ΣPENL: 0.79"
 ΣPENS: 0

TDavis: 46/42
 Tuvv: 41/39
 Tmmts: 61/34/43
 Tw: 43
 Td: 40

10/12/16

F: 57
 HDD: 8
 ΣHDD: 124
 COD: 0
 ΣCOD: 0
 ΣPENL: 0.81"
 ΣPENS: 0

TDavis: 51/49
 Tuvv: 50/50
 Tmmts: 66/43/50
 Tw: 51
 Td: 48

10/13/16

F: 49
 HDD: 16
 ΣHDD: 140
 COD: 0
 ΣCOD: 0
 ΣPENL: 0.88"
 ΣPENS: 0

TDavis: 39/36
 Tuvv: 36/36
 Tmmts: 61/35/37
 Tw: 37
 Td: 37

10/14/16

F: 45
 HDD: 20
 ΣHDD: 160
 COD: 0
 ΣCOD: 0
 ΣPENL: 0.88"
 ΣPENS: 0.0"

TDavis: 36/34
 Tuvv: 32/32
 Tmmts: 57/32/33
 Tw: 31
 Td: 25

10/15/16

F: 50
 HDD: 15
 ΣHDD: 175
 COD: 0
 ΣCOD: 0
 ΣPENL: 0.88"
 ΣPENS: 0.0"

TDavis: 51/48
 Tuvv: 46/46
 Tmmts: 64/33/49
 Tw: 49
 Td: 47

10/16/16

F: 62
 HDD: 3
 ΣHDD: 178
 COD: 0
 ΣCOD: 0
 ΣPENL: 0.90"
 ΣPENS: 0.0"

TDavis: 62/57
 Tuvv: 59/55
 Tmmts: 74/49/60
 Tw: 60
 Td: 59

10/17/16

F: 67
 HDD: 0
 ΣHDD: 178
 COD: 2
 ΣCOD: 2
 ΣPENL: 0.92"
 ΣPENS: 0.0"

TDavis: 60/56
 Tuvv: 59/55
 Tmmts: 76/55/58
 Tw: 56
 Td: 54

10/18/16

F: 70
 HDD: 0
 ΣHDD: 178
 COD: 5
 ΣCOD: 7
 ΣPENL: 1.06"
 ΣPENS: 0.0"

TDavis: 65/63
 Tuvv: 63/63
 Tmmts: 81/58/64
 Tw: 65
 Td: 63

10/19/16

F: 67
 HDD: 0
 ΣHDD: 178
 COD: 2 → ΣCOD: 9
 ΣPENL: 1.06"
 ΣPENS: 0.0"

TDavis: 60/52
 Tuvv: 57/52
 Tmmts: 76/56/57
 Tw: 54
 Td: 51

10/20/16

F: 68	T Davis: 63/61	Tw: 63	F: 55	T Davis: 44/36	Tw: 39
HDD: 0	Tuv: 63/63	Td: 63	HDD: 10	Tuv: 45/36	Td: 33
Σ HDD: 178	Tmmts: 76/57/62		Σ HDD: 188	Tmmts: 63/43/43	
CDD: 3			CDD: 6		
Σ CDD: 12			Σ CDD: 12		
Σ P.N.: 2.60"			Σ P.C.N.L.: 2.73"		
Σ P.N.S.: 0.0"			Σ P.C.N.S.: 0.0"		

10/21/16

F: 45	T Davis: 46/41	Tw: 43	F: 54	T Davis: 50/44	Tw: 44
HDD: 20	Tuv: 45/39	Td: 46	HDD: 11	Tuv: 48/43	Td: 37
Σ HDD: 208	Tmmts: 47/41/45		Σ HDD: 219	Tmmts: 62/46/48	
CDD: 0			CDD: 0		
Σ CDD: 12			Σ CDD: 12		
Σ P.C.N.L.: 2.77"			Σ P.C.N.L.: 2.89"		
Σ P.C.N.S.: 0.0"			Σ P.C.N.S.: 0.0"		

10/23/16

F: 48	T Davis: 42/37	Tw: 40	F: 41	T Davis: 39/29	Tw: 29
HDD: 17	Tuv: 41/36	Td: 37	HDD: 24	Tuv: 28/28	Td: 29
Σ HDD: 236	Tmmts: 55/39/41		Σ HDD: 260	Tmmts: 50/29/30	
CDD: 0			CDD: 0		
Σ CDD: 12			Σ CDD: 12		
Σ P.C.N.L.: 2.83"			Σ P.C.N.L.: 2.83"		
Σ P.C.N.S.: 0.0"			Σ P.C.N.S.: 0.0"		

10/25/16

F: 39	T Davis: 40/37	Tw: 39	F: 44	T Davis: 40/33	Tw: 37
HDD: 26	Tuv: 37/34	Td: 37	HDD: 21	Tuv: 39/32	Td: 35
Σ HDD: 286	Tmmts: 45/29/38		Σ HDD: 307	Tmmts: 48/38/38	
CDD: 6			CDD: 0		
Σ CDD: 12			Σ CDD: 12		
Σ P.C.N.L.: 2.96"			Σ P.C.N.L.: 3.15"		
Σ P.C.N.S.: 0.0"			Σ P.C.N.S.: 0.0"		

10/27/16

F: 46	T Davis: 40/37	Tw: 38	F: 57	T Davis: 66/56	Tw: 59
HDD: 19	Tuv: 37/36	Td: 37	HDD: 8	Tuv: 64/55	Td: 56
Σ HDD: 326	Tmmts: 52/38/38		Σ HDD: 334	Tmmts: 73/38/65	
CDD: 0			CDD: 0		
Σ CDD: 12			Σ CDD: 12		
Σ P.C.N.L.: 3.15"			Σ P.C.N.L.: 3.15"		
Σ P.C.N.S.: 0.0"			Σ P.C.N.S.: 0.0"		

10/28/16

10/29/16

10/30/16

General Obs.

1333-1440: +D2, -R2
 1438-1551: -R2, -D2, D2

Temp.	Wind	Barom.	General Obs.		
Max. 70 °F	Dir. NNW	Temp 72 °F	1333-1440: +D2, -R2		
Min. 41 °F	Vel. 5 m.p.h.	Read. 29.15 in.	1438-1551: -R2, -D2, D2		
Set 41 °F	Char: light	Corr. 29.03 in.	0700	1300	1900
R.H. 62 %	24 hr. Mov. — mi.	Sea L. 30.43 in.	Clds. 1/10 cu	Clds. 3/10 cir	Clds. 7/10 stratus
Ppn. Liq. 0.08 in.	Prev. Dir. —	3 hr. Tend. +1 mb	Wx light wind	Wx Sunny	Wx Mostly cloudy
Ppn. Sol. 0.0 in.	Snow Depth 0 in.	Observer KEV	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.	Vis. 20 mi.

T: 56
HDD: 9
Σ HDD: 343
CDD: 0
Σ CDD: 12
Σ PCLN.L: 3.23
Σ PCLNS: 0.0"

TDAYS: 42/34
T_{UV}: 39/32

T_w: 36
T_d: 29

T_{MUTS}: 71/39/39

DCT TEMPS
T_{max}: 63.0°F
T_{min}: 45.1°F
T_{ave}: 54.05°F
+2.30

10/31/16