



PEACE Project

"Reducing Risk for the Kuchi People"

*Afghanistan Historical Climate Data
Ministry of Transportation*

Afghanistan PEACE Project

Afghanistan: House No. 39, Street 2 Qala-e-Fathullah Kabul Cell: +93 0798 201 762/3

USA: CNRIT- 2138 TAMU College Station Texas 77843-2138

Email: mjacobs@cnrit.tamu.edu; cschloeder@cnrit.tamu.edu



This data was provided by the Islamic Government of Afghanistan Ministry of Transportation. The digitizing of this data was made possible through support provided by the U.S. Agency for International Development, Afghanistan Agriculture Program Sector, under the terms of the University of California - Davis Cooperative Agreement Award no. 306-A-00-06-00521-00. The views expressed by the author(s) do not necessarily reflect those of USAID.

Station Name - Kabul
 Month - January

Latitude - 34 13
 Longitude - 62 14

Sun Rise, Sun Set and Day Length

Year		A.S.T			L.C.T			L.A.T			Day Length					
Date	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	MN			
N	L															
1	1	6	46	16	40	7	6	17	0	7	3	16	57	9	54	594
1	2	6	46	16	40	7	6	17	0	7	3	16	57	9	54	594
2	3	6	46	16	42	7	6	17	2	7	2	16	58	9	56	596
3	4	6	46	16	42	7	6	17	2	7	2	16	58	9	56	596
4	5	6	47	16	43	7	7	17	3	7	2	16	58	9	56	596
5	6	6	46	16	44	7	6	17	4	7	1	16	59	9	58	598
6	7	6	47	16	45	7	7	17	5	7	1	16	59	9	58	598
7	8	6	47	16	45	7	7	17	5	7	1	16	59	9	58	598
8	9	6	46	16	46	7	6	17	6	7	0	17	0	10	0	600
9	10	6	47	16	47	7	7	17	7	7	0	17	0	10	0	600
10	11	6	46	16	48	7	6	17	8	6	59	17	1	10	2	602
11	12	6	47	16	49	7	7	17	9	6	59	17	1	10	2	602
12	13	6	46	16	50	7	6	17	10	6	58	17	2	10	4	604
13	14	6	46	16	50	7	6	17	10	6	58	17	2	10	4	604
14	15	6	46	16	52	7	6	17	12	6	57	17	3	10	6	606
15	16	6	46	16	52	7	6	17	12	6	57	17	3	10	6	606
16	17	6	46	16	54	7	6	17	14	6	56	17	4	10	8	608
17	18	6	45	16	55	7	5	17	15	6	55	17	5	10	10	610
18	19	6	45	16	55	7	5	17	15	6	55	17	5	10	10	610
19	20	6	45	16	57	7	5	17	17	6	54	17	6	10	12	612
20	21	6	45	16	57	7	5	17	17	6	54	17	6	10	12	612
21	22	6	44	16	58	7	4	17	18	6	53	17	7	10	14	614
22	23	6	44	17	0	7	4	17	20	6	52	17	8	10	16	616
23	24	6	43	17	0	7	3	17	21	6	51	17	9	10	18	618
24	25	6	43	17	0	7	3	17	21	6	51	17	9	10	18	618
25	26	6	42	17	1	7	2	17	22	6	50	17	10	10	20	620
26	27	6	41	17	2	7	1	17	23	6	49	17	11	10	22	622
27	28	6	41	17	4	7	1	17	25	6	48	17	12	10	24	624
28	29	6	41	17	4	7	1	17	25	6	48	17	12	10	24	624
29	30	6	40	17	5	7	0	17	26	6	47	17	13	10	26	626
30	31	6	38	17	6	6	59	17	27	6	46	17	14	10	28	628
31		6	37	17	7	6	58	17	28	6	45	17	15	10	30	630

Note: Sun Rise and Sun Set data belong to Kabul, mistakenly written in Herat.

Station Name - Herat
 Month - February

Latitude - 34 13
 Longitude - 62 14

Sun Rise, Sun Set and Day Length

Year		A.S.T			L.C.T			L.A.T			Day Length					
Date	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	MN			
N	L															
1	2	6	37	17	7	6	58	17	28	6	45	17	15	10	30	630
2	3	6	36	17	10	6	57	17	31	6	43	17	17	10	34	634
3	4	6	35	17	11	6	56	17	32	6	42	17	18	10	36	636
4	5	6	35	17	11	6	56	17	32	6	42	17	18	10	36	636
5	6	6	34	17	12	6	55	17	33	6	41	17	19	10	38	638
6	7	6	33	17	13	6	54	17	34	6	40	17	20	10	40	640
7	8	6	32	17	14	6	53	17	35	6	39	17	21	10	42	642
8	9	6	31	17	15	6	52	17	36	6	38	17	22	10	44	644
9	10	6	30	17	16	6	51	17	37	6	37	17	23	10	46	646
10	11	6	29	17	17	6	50	17	38	6	36	17	24	10	48	648
11	12	6	28	17	18	6	49	17	39	6	35	17	25	10	50	650
12	13	6	27	17	19	6	48	17	40	6	34	17	26	10	52	652
13	14	6	26	17	20	6	47	17	41	6	33	17	27	10	54	654
14	15	6	25	17	21	6	46	17	42	6	32	17	28	10	56	656
15	16	6	24	17	22	6	45	17	43	6	31	17	29	10	58	658
16	17	6	23	17	23	6	44	17	44	6	30	17	30	11	0	660
17	18	6	22	17	24	6	43	17	45	6	29	17	31	11	2	662
18	19	6	21	17	25	6	42	17	46	6	28	17	32	11	4	664
19	20	6	20	17	26	6	41	17	47	6	27	17	33	11	6	666
20	21	6	19	17	27	6	40	17	48	6	26	17	34	11	8	668
21	22	6	18	17	28	6	39	17	49	6	25	17	35	11	10	670
22	23	6	17	17	29	6	38	17	50	6	24	17	36	11	12	672
23	24	6	16	17	30	6	37	17	51	6	23	17	37	11	14	674
24	25	6	15	17	31	6	36	17	52	6	22	17	38	11	16	676
25	26	6	13	17	31	6	34	17	52	6	21	17	39	11	18	678
26	27	6	12	17	32	6	33	17	53	6	20	17	40	11	20	680
27	28	6	11	17	33	6	32	17	54	6	19	17	41	11	22	682
28	29	6	10	17	34	6	31	17	55	6	18	17	42	11	24	684

Station Name - Herat
 Month - March

Latitude - 34 13
 Longitude - 62 14

Sun Rise, Sun Set and Day Length

Year		A.S.T				L.C.T				L.A.T				Day Length		
Date	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	MN	
N	L															
1	6	9	17	35	6	30	17	56	6	17	17	43	11	26	686	
2	6	7	17	35	6	28	17	56	6	16	17	44	11	28	688	
3	6	6	17	36	6	27	17	57	6	15	17	45	11	30	690	
4	6	5	17	37	6	26	17	58	6	14	17	46	11	32	692	
5	6	4	17	38	6	25	17	59	6	13	17	47	11	34	694	
6	6	3	17	40	6	24	18	0	6	12	17	48	11	36	696	
7	6	1	17	40	6	22	18	0	6	11	17	49	11	38	698	
8	6	0	17	41	6	21	18	1	6	10	17	50	11	40	700	
9	5	59	17	43	6	19	18	3	6	8	17	52	11	44	704	
10	5	58	17	44	6	18	18	4	6	7	17	53	11	46	706	
11	5	56	17	44	6	16	18	4	6	6	17	54	11	48	708	
12	5	55	17	45	6	15	18	5	6	5	17	55	11	50	710	
13	5	54	17	46	6	14	18	6	6	4	17	56	11	52	712	
14	5	53	17	47	6	13	18	7	6	3	17	57	11	54	714	
15	5	51	17	47	6	11	18	7	6	2	17	58	11	56	716	
16	5	50	17	48	6	10	18	8	6	1	17	59	11	58	718	
17	5	49	17	49	6	9	18	9	6	0	18	0	12	0	720	
18	5	47	17	49	6	7	18	9	5	59	18	1	12	2	722	
19	5	46	17	50	6	6	18	10	5	58	18	2	12	4	724	
20	5	45	17	51	6	5	18	11	5	57	18	3	12	6	726	
21	5	44	17	52	6	4	18	12	5	56	18	4	12	8	728	
22	5	42	17	52	6	2	18	12	5	55	18	5	12	10	730	
23	5	41	17	53	6	1	18	13	5	54	18	6	12	12	732	
24	5	38	17	55	5	59	18	15	5	52	18	8	12	16	736	
25	5	36	17	55	5	57	18	15	5	51	18	9	12	18	738	
26	5	35	17	56	5	59	18	16	5	50	18	10	12	20	740	
27	5	34	17	57	5	55	18	17	5	49	18	11	12	22	742	
28	5	32	17	57	5	53	18	17	5	48	18	12	12	24	744	
29	5	31	17	58	5	52	18	18	5	47	18	13	12	26	746	
30	5	30	17	59	5	51	18	19	5	46	18	14	12	28	748	
31	5	28	17	59	5	49	18	19	5	45	18	15	12	30	750	

Station Name - Herat
 Month - April

Latitude - 34 13
 Longitude - 62 14

Sun Rise, Sun Set and Day Length

Year		A.S.T				L.C.T				L.A.T				Day Length		
Date	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	MN	
N	L															
1	5	27	18	0	5	48	18	20	5	44	18	16	12	32	752	
2	5	26	18	0	5	47	18	21	5	43	18	17	12	34	754	
3	5	25	18	1	5	46	18	22	5	42	18	18	12	36	756	
4	5	23	18	1	5	44	18	22	5	41	18	19	12	38	758	
5	5	22	18	2	5	43	18	23	5	40	18	20	12	40	760	
6	5	21	18	3	5	42	18	24	5	39	18	21	12	42	762	
7	5	19	18	3	5	40	18	24	5	38	18	22	12	44	764	
8	5	17	18	5	5	38	18	26	5	36	18	24	12	48	768	
9	5	16	18	6	5	37	18	27	5	35	18	25	12	50	770	
10	5	16	18	6	5	37	18	27	5	35	18	25	12	50	770	
11	5	13	18	7	5	34	18	28	5	33	18	27	12	54	774	
12	5	12	18	8	5	33	18	29	5	32	18	28	12	56	776	
13	5	11	18	9	5	32	18	30	5	31	18	29	12	58	778	
14	5	10	18	10	5	31	18	31	5	30	18	30	13	0	780	
15	5	8	18	10	5	29	18	31	5	29	18	31	13	2	782	
16	5	7	18	11	5	28	18	32	5	28	18	32	13	4	784	
17	5	6	18	12	5	27	18	33	5	27	18	33	13	6	786	
18	5	5	18	13	5	26	18	34	5	26	18	34	13	8	788	
19	5	3	18	13	5	24	18	34	5	25	18	35	13	10	790	
20	5	2	18	14	5	23	18	35	5	24	18	36	13	12	792	
21	5	1	18	15	5	22	18	36	5	23	18	37	13	14	794	
22	5	0	18	16	5	21	18	37	5	22	18	38	13	16	796	
23	4	59	18	16	5	19	18	37	5	21	18	39	13	18	798	
24	4	58	18	17	5	18	18	38	5	20	18	40	13	20	800	
25	4	57	18	18	5	17	18	39	5	19	18	41	13	22	802	
26	4	57	18	18	5	17	18	39	5	19	18	41	13	22	802	
27	4	56	18	19	5	16	18	40	5	18	18	42	13	24	804	
28	4	54	18	21	5	14	18	42	5	16	18	44	13	28	808	
29	4	53	18	20	5	13	18	41	5	16	18	44	13	28	808	
30	4	52	18	21	5	12	18	42	5	15	18	45	13	30	810	

Station Name - Herat
 Month - May

Latitude - 34 13
 Longitude - 62 14

Sun Rise, Sun Set and Day Length

Year		A.S.T				L.C.T				L.A.T				Day Length		
Date	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	MN	
N	L															
1	4	51	18	22	5	11	18	43	5	14	18	46	13	32	812	
2	4	50	18	23	5	10	18	44	5	13	18	47	13	34	814	
3	4	49	18	24	5	9	18	45	5	12	18	48	13	36	816	
4	4	48	18	25	5	8	18	46	5	11	18	49	13	38	818	
5	4	47	18	26	5	7	18	47	5	10	18	50	13	40	820	
6	4	46	18	27	5	6	18	48	5	9	18	51	13	42	822	
7	4	46	18	27	5	6	18	48	5	9	18	51	13	42	822	
8	4	44	18	27	5	4	18	48	5	8	18	52	13	44	824	
9	4	43	18	28	5	3	18	49	5	7	18	53	13	46	826	
10	4	42	18	29	5	2	18	50	5	6	18	54	13	48	828	
11	4	41	18	30	5	1	18	51	5	5	18	55	13	50	830	
12	4	40	18	31	5	0	18	52	5	4	18	56	13	52	832	
13	4	40	18	31	5	0	18	52	5	4	18	56	13	52	832	
14	4	38	18	32	4	59	18	53	5	3	18	57	13	54	834	
15	4	37	18	33	4	58	18	54	5	2	18	58	13	56	836	
16	4	36	18	34	4	57	18	55	5	1	18	59	13	58	838	
17	4	35	18	35	4	56	18	56	5	0	19	0	14	0	840	
18	4	35	18	35	4	56	18	56	5	0	19	0	14	0	840	
19	4	34	18	36	4	55	18	57	4	59	19	1	14	2	842	
20	4	34	18	36	4	55	18	57	4	59	19	1	14	2	842	
21	4	33	18	37	4	54	18	58	4	58	19	2	14	4	844	
22	4	32	18	38	4	53	18	59	4	57	19	3	14	6	846	
23	4	33	18	40	4	54	19	0	4	57	19	3	14	6	846	
24	4	32	18	41	4	53	19	1	4	56	19	4	14	8	848	
25	4	31	18	42	4	52	19	2	4	55	19	5	14	10	850	
26	4	31	18	42	4	52	19	2	4	55	19	5	14	10	850	
27	4	30	18	43	4	51	19	3	4	54	19	6	14	12	852	
28	4	30	18	43	4	51	19	3	4	54	19	6	14	12	852	
29	4	29	18	44	4	50	19	4	4	53	19	7	14	14	854	
30	4	29	18	44	4	50	19	4	4	53	19	7	14	14	854	
31	4	28	18	45	4	49	19	5	4	52	19	8	14	16	856	

Station Name - Herat
 Month - June

Latitude - 34 13
 Longitude - 62 14

Sun Rise, Sun Set and Day Length

Year		A.S.T				L.C.T				L.A.T				Day Length		
Date	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	MN	
N	L															
1	4	29	18	46	4	50	19	6	4	52	19	8	14	16	856	
2	4	28	18	47	4	49	19	7	4	51	19	9	14	18	858	
3	4	28	18	47	4	49	19	7	4	51	19	9	14	18	858	
4	4	27	18	48	4	48	19	8	4	50	19	10	14	20	860	
5	4	27	18	48	4	48	19	8	4	50	19	10	14	20	860	
6	4	27	18	48	4	48	19	8	4	50	19	10	14	20	860	
7	4	26	18	49	4	47	19	9	4	49	19	11	14	22	862	
8	4	27	18	50	4	48	19	10	4	49	19	11	14	22	862	
9	4	27	18	50	4	48	19	10	4	49	19	11	14	22	862	
10	4	26	18	51	4	47	19	11	4	48	19	12	14	24	864	
11	4	26	18	51	4	47	19	11	4	48	19	12	14	24	864	
12	4	27	18	52	4	48	19	12	4	48	19	12	14	24	864	
13	4	27	18	52	4	48	19	12	4	48	19	12	14	24	864	
14	4	26	18	53	4	47	19	13	4	47	19	13	14	26	866	
15	4	26	18	53	4	47	19	13	4	47	19	13	14	26	866	
16	4	26	18	53	4	47	19	13	4	47	19	13	14	26	866	
17	4	26	18	53	4	47	19	13	4	47	19	13	14	26	866	
18	4	27	18	54	4	48	19	14	4	47	19	13	14	26	866	
19	4	27	18	54	4	48	19	14	4	47	19	13	14	26	866	
20	4	27	18	54	4	48	19	14	4	47	19	13	14	26	866	
21	4	27	18	54	4	48	19	14	4	47	19	13	14	26	866	
22	4	28	18	55	4	49	19	15	4	47	19	13	14	26	866	
23	4	28	18	55	4	49	19	15	4	47	19	13	14	26	866	
24	4	28	18	55	4	49	19	15	4	47	19	13	14	26	866	
25	4	28	18	55	4	49	19	15	4	47	19	13	14	26	866	
26	4	28	18	55	4	49	19	15	4	47	19	13	14	26	866	
27	4	29	18	56	4	50	19	16	4	47	19	13	14	26	866	
28	4	29	18	56	4	50	19	16	4	47	19	13	14	26	866	
29	4	29	18	56	4	50	19	16	4	47	19	13	14	26	866	
30	4	30	18	55	4	51	19	15	4	48	19	12	14	24	864	

Station Name - Herat
 Month - July

Latitude - 34 13
 Longitude - 62 14

Sun Rise, Sun Set and Day Length

Year		A.S.T				L.C.T				L.A.T				Day Length		
Date	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	MN	
N	L															
1	4	31	18	56	4	52	19	16	4	48	19	12	14	24	864	
2	4	31	18	56	4	52	19	16	4	48	19	12	14	24	864	
3	4	31	18	56	4	52	19	16	4	48	19	12	14	24	864	
4	4	32	18	55	4	53	19	15	4	49	19	11	14	22	862	
5	4	32	18	55	4	53	19	15	4	49	19	11	14	22	862	
6	4	32	18	55	4	53	19	15	4	49	19	11	14	22	862	
7	4	34	18	55	4	55	19	15	4	50	19	10	14	20	860	
8	4	34	18	55	4	55	19	15	4	50	19	10	14	20	860	
9	4	34	18	55	4	55	19	15	4	50	19	10	14	20	860	
10	4	35	18	54	4	56	19	14	4	51	19	9	14	18	858	
11	4	35	18	54	4	56	19	14	4	51	19	9	14	18	858	
12	4	37	18	54	4	58	19	14	4	52	19	8	14	16	856	
13	4	37	18	54	4	58	19	14	4	52	19	8	14	16	856	
14	4	38	18	53	4	59	19	13	4	53	19	7	14	14	854	
15	4	38	18	53	4	59	19	13	4	53	19	7	14	14	854	
16	4	40	18	52	5	0	19	12	4	54	19	6	14	12	852	
17	4	40	18	52	5	0	19	12	4	54	19	6	14	12	852	
18	4	41	18	51	5	1	19	11	4	55	19	5	14	10	850	
19	4	41	18	51	5	1	19	11	4	55	19	5	14	10	850	
20	4	42	18	50	5	2	19	10	4	56	19	4	14	8	848	
21	4	43	18	49	5	3	19	9	4	57	19	3	14	6	846	
22	4	43	18	49	5	3	19	9	4	57	19	3	14	6	846	
23	4	44	18	48	5	4	19	8	4	58	19	2	14	4	844	
24	4	45	18	47	5	5	19	7	4	59	19	1	14	2	842	
25	4	45	18	47	5	5	19	7	4	59	19	1	14	2	842	
26	4	46	18	46	5	6	19	6	5	0	19	0	14	0	840	
27	4	46	18	46	5	6	19	6	5	0	19	0	14	0	840	
28	4	47	18	45	5	7	19	5	5	1	18	59	13	58	838	
29	4	48	18	44	5	8	19	4	5	2	18	58	13	56	836	
30	4	49	18	43	5	9	19	3	5	3	18	57	13	54	834	
31	4	49	18	43	5	9	19	3	5	3	18	57	13	54	834	

Station Name - Herat
 Month - August

Latitude - 34 13
 Longitude - 62 14

Sun Rise, Sun Set and Day Length

Year		A.S.T				L.C.T				L.A.T				Day Length		
Date	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	MN	
N	L															
1	4	50	18	42	5	10	19	2	5	4	18	56	13	52	832	
2	4	51	18	41	5	11	19	1	5	5	18	55	13	50	830	
3	4	52	18	40	5	12	19	0	5	6	18	54	13	48	828	
4	4	53	18	38	5	13	18	59	5	7	18	53	13	46	826	
5	4	53	18	38	5	13	18	59	5	7	18	53	13	46	826	
6	4	54	18	37	5	14	18	58	5	8	18	52	13	44	824	
7	4	55	18	36	5	15	18	57	5	9	18	51	13	42	822	
8	4	56	18	35	5	16	18	56	5	10	18	50	13	40	820	
9	4	57	18	34	5	17	18	55	5	11	18	49	13	38	818	
10	4	57	18	32	5	17	18	53	5	12	18	48	13	36	816	
11	4	58	18	31	5	18	18	52	5	13	18	47	13	34	814	
12	4	58	18	31	5	18	18	52	5	13	18	47	13	34	814	
13	4	59	18	30	5	19	18	51	5	14	18	46	13	32	812	
14	5	0	18	29	5	20	18	50	5	15	18	45	13	30	810	
15	5	0	18	28	5	21	18	49	5	16	18	44	13	28	808	
16	5	0	18	26	5	21	18	47	5	17	18	43	13	26	806	
17	5	1	18	25	5	22	18	46	5	18	18	42	13	24	804	
18	5	2	18	24	5	23	18	45	5	19	18	41	13	22	802	
19	5	3	18	23	5	24	18	44	5	20	18	40	13	20	800	
20	5	4	18	22	5	25	18	43	5	21	18	39	13	18	798	
21	5	4	18	20	5	25	18	41	5	22	18	38	13	16	796	
22	5	5	18	19	5	26	18	40	5	23	18	37	13	14	794	
23	5	6	18	18	5	27	18	39	5	24	18	36	13	12	792	
24	5	7	18	17	5	28	18	38	5	25	18	35	13	10	790	
25	5	7	18	15	5	28	18	36	5	26	18	34	13	8	788	
26	5	8	18	14	5	29	18	35	5	27	18	33	13	6	786	
27	5	9	18	13	5	30	18	34	5	28	18	32	13	4	784	
28	5	9	18	11	5	30	18	32	5	29	18	31	13	2	782	
29	5	10	18	10	5	31	18	31	5	30	18	30	13	0	780	
30	5	11	18	9	5	32	18	30	5	31	18	29	12	58	778	
31	5	12	18	8	5	33	18	29	5	32	18	28	12	56	776	

Station Name - Herat
 Month - September

Latitude - 34 13
 Longitude - 62 14

Sun Rise, Sun Set and Day Length

Year		A.S.T				L.C.T				L.A.T				Day Length		
Date	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	MN	
N	L															
1	5	12	18	6	5	33	18	27	5	33	18	27	12	54	774	
2	5	13	18	5	5	34	18	26	5	34	18	26	12	52	772	
3	5	14	18	4	5	35	18	25	5	35	18	25	12	50	770	
4	5	14	18	2	5	35	18	23	5	36	18	24	12	48	768	
5	5	15	18	1	5	36	18	22	5	37	18	23	12	46	766	
6	5	16	18	0	5	37	18	21	5	38	18	22	12	44	764	
7	5	16	17	59	5	37	18	19	5	39	18	21	12	42	762	
8	5	17	17	58	5	38	18	18	5	40	18	20	12	40	760	
9	5	18	17	57	5	39	18	17	5	41	18	19	12	38	758	
10	5	18	17	55	5	39	18	15	5	42	18	18	12	36	756	
11	5	19	17	54	5	40	18	14	5	43	18	17	12	34	754	
12	5	20	17	53	5	41	18	13	5	44	18	16	12	32	752	
13	5	20	17	51	5	41	18	11	5	45	18	15	12	30	750	
14	5	21	17	50	5	42	18	10	5	46	18	14	12	28	748	
15	5	22	17	47	5	43	18	7	5	48	18	12	12	24	744	
16	5	22	17	47	5	43	18	7	5	48	18	12	12	24	744	
17	5	23	17	46	5	44	18	6	5	49	18	11	12	22	742	
18	5	24	17	43	5	45	18	3	5	51	18	9	12	18	738	
19	5	25	17	42	5	46	18	2	5	52	18	8	12	16	736	
20	5	26	17	41	5	47	18	1	5	53	18	7	12	14	734	
21	5	26	17	38	5	47	17	59	5	54	18	6	12	12	732	
22	5	27	17	37	5	48	17	58	5	55	18	5	12	10	730	
23	5	28	17	36	5	49	17	57	5	56	18	4	12	8	728	
24	5	28	17	34	5	49	17	55	5	57	18	3	12	6	726	
25	5	29	17	33	5	50	17	54	5	58	18	2	12	4	724	
26	5	30	17	32	5	51	17	53	5	59	18	1	12	2	722	
27	5	30	17	30	5	51	17	51	6	0	18	0	12	0	720	
28	5	31	17	29	5	52	17	50	6	1	17	59	11	58	718	
29	5	32	17	28	5	53	17	49	6	2	17	58	11	56	716	
30	5	32	17	26	5	53	17	47	6	3	17	57	11	54	714	

Station Name - Herat
 Month - October

Latitude - 34 13
 Longitude - 62 14

Sun Rise, Sun Set and Day Length

Year		A.S.T				L.C.T				L.A.T				Day Length		
Date	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	HR	MN	MN	
N	L															
1	5	33	17	25	5	54	17	46	6	4	17	56	11	52	712	
2	5	34	17	24	5	55	17	45	6	5	17	55	11	50	710	
3	5	34	17	22	5	55	17	43	6	6	17	54	11	48	708	
4	5	35	17	21	5	56	17	42	6	7	17	53	11	46	706	
5	5	36	17	20	5	57	17	41	6	8	17	52	11	44	704	
6	5	37	17	17	5	58	17	38	6	10	17	50	11	40	700	
7	5	38	17	16	5	59	17	37	6	11	17	49	11	38	698	
8	5	40	17	15	6	0	17	36	6	12	17	48	11	36	696	
9	5	41	17	14	6	1	17	35	6	13	17	47	11	34	694	
10	5	41	17	12	6	1	17	33	6	14	17	46	11	32	692	
11	5	42	17	11	6	2	17	32	6	15	17	45	11	30	690	
12	5	43	17	10	6	3	17	31	6	16	17	44	11	28	688	
13	5	43	17	8	6	3	17	29	6	17	17	43	11	26	686	
14	5	44	17	7	6	4	17	28	6	18	17	42	11	24	684	
15	5	45	17	6	6	5	17	27	6	19	17	41	11	22	682	
16	5	46	17	5	6	6	17	26	6	20	17	40	11	20	680	
17	5	47	17	4	6	7	17	25	6	21	17	39	11	18	678	
18	5	47	17	2	6	7	17	23	6	22	17	38	11	16	676	
19	5	48	17	1	6	8	17	22	6	23	17	37	11	14	674	
20	5	49	17	0	6	9	17	21	6	24	17	36	11	12	672	
21	5	50	17	0	6	10	17	20	6	25	17	35	11	10	670	
22	5	51	16	59	6	11	17	19	6	26	17	34	11	8	668	
23	5	51	16	57	6	11	17	17	6	27	17	33	11	6	666	
24	5	52	16	56	6	12	17	16	6	28	17	32	11	4	664	
25	5	53	16	55	6	13	17	15	6	29	17	31	11	2	662	
26	5	54	16	54	6	14	17	14	6	30	17	30	11	0	660	
27	5	55	16	53	6	15	17	13	6	31	17	29	10	58	658	
28	5	56	16	52	6	16	17	12	6	32	17	28	10	56	656	
29	5	57	16	51	6	17	17	11	6	33	17	27	10	54	654	
30	5	58	16	50	6	18	17	10	6	34	17	26	10	52	652	
31	5	59	16	49	6	19	17	9	6	35	17	25	10	50	650	