



Circonstances locales de l'éclipse solaire du 20 mars 2015

Société Astronomique de Tunisie

Commission des éphémérides



Cette éclipse du Soleil, qui tombera le jour de la fête nationale d'indépendance, sera observée du territoire tunisien comme une éclipse partielle de grandeur assez forte puisqu'elle sera de 42 à 56%. Il s'agit de l'éclipse solaire la plus importante avant celle du 2 août 2027.

Ce tableau résume les circonstances locales de visibilité de cette éclipse pour la plupart des villes tunisiennes listées par ordre alphabétique. Les instants du **1^{er} contact**, **maximum** et **4^{ème} contact** sont en temps universel TU. Pour obtenir le temps local, il faudra rajouter une heure ($TL= TU+1$).

La **magnitude** correspond à la fraction éclipsée du diamètre solaire. Le **degré d'obscurcissement** est le pourcentage de l'aire éclipsée du disque solaire par rapport à l'aire tout entière de ce dernier.

La **hauteur h** , en degrés, est l'angle qui mesure la position du soleil par rapport à l'horizon et ce pour l'instant du maximum. L'**azimut a** , en degrés aussi, représente l'angle du projeté orthogonal du Soleil sur l'horizon par rapport à la direction sud ; ce qui correspond aussi à l'angle que fait la direction de l'ombre d'une tige perpendiculaire par rapport à l'horizon avec la direction sud, majoré de 180° .

Au début et à la fin des éclipses les **angles P et Z** ont été calculés en degrés. Ils sont respectivement l'**angle de position du pôle** et l'**angle de position au zénith**. L'angle de position au pôle et l'angle, mesuré du centre du disque solaire, et que fait la direction du contact des deux disques lunaire et solaires par rapport à la direction du pôle céleste nord. De la même manière en définit l'angle de position au zénith qui se mesure entre le point de contact des disques lunaire et solaires et la direction du zénith.

Par exemple, un angle Z égal à 90° correspond à point de contact à gauche du centre solaire. Pour l'angle P, une valeur de 90° correspond à un point de contact à l'est du centre du disque solaire.

Pour toute information complémentaire ou suggestion, veuillez nous envoyer votre demande via la rubrique contact du site de la Société Astronomique de Tunisie www.sat.tn .



ville	Maximum	Magnitude	obscur°	h°	a°	1er contact	p°	Z°	4ème contact	p°	Z°
Abassia	9 :18.0	0.4955	39.2	45	313	8 :14.4	276	323	10 :26.0	32	52
Agareb	9 :16.9	0.5028	40.0	44	312	8 :13.3	276	323	10 :25.1	33	53
AinDraham	9 :17.6	0.5620	46.8	42	312	8 :12.8	273	318	10 :27.3	37	58
Ajim	9 :15.6	0.4797	37.4	45	312	8 :12.8	277	326	10 :22.9	31	53
Akouda	9 :18.8	0.5257	42.6	43	314	8 :14.4	275	320	10 :27.7	34	53
AlAmra	9 :17.9	0.5042	40.1	44	313	8 :14.1	276	322	10 :26.1	33	52
Ariana	9 :19.9	0.5491	45.3	43	314	8 :14.9	273	318	10 :29.4	36	54
Ataya	9 :18.1	0.4953	39.2	45	314	8 :14.5	276	323	10 :26.1	32	51
Bardo	9 :19.7	0.5484	45.2	43	314	8 :14.8	273	318	10 :29.3	36	54
Bargo	9 :17.7	0.5398	44.2	43	313	8 :13.2	274	320	10 :26.9	35	56
Beja	9 :18.2	0.5560	46.1	42	313	8 :13.4	273	319	10 :27.8	37	57
Bekalta	9 :19.1	0.5160	41.5	44	314	8 :14.8	275	321	10 :27.8	34	52
BelKhir	9 :14.5	0.5048	40.2	43	310	8 :11.2	276	324	10 :22.4	33	56
Bembla	9 :18.9	0.5198	41.9	44	314	8 :14.6	275	321	10 :27.7	34	53
BenArous	9 :19.8	0.5458	44.9	43	314	8 :14.8	273	318	10 :29.2	36	54
BenGuerdene	9 :15.3	0.4627	35.6	45	312	8 :13.0	278	327	10 :22.0	30	52
BeniHassen	9 :18.7	0.5170	41.6	44	314	8 :14.5	275	321	10 :27.4	34	53
BeniKhalled	9 :20.1	0.5407	44.3	43	315	8 :15.2	274	319	10 :29.5	35	53
BeniKhedech	9 :13.9	0.4768	37.1	44	310	8 :11.5	278	327	10 :21.0	31	54
BeniKhiar	9 :20.1	0.5351	43.7	43	315	8 :15.3	274	319	10 :29.4	35	53
BirAliBen Khelifa	9 :16.3	0.5072	40.5	44	312	8 :12.7	276	323	10 :24.5	33	54
BirElHfey	9 :15.3	0.5201	41.9	43	311	8 :11.6	275	323	10 :23.7	34	57
BirLahmar	9 :14.2	0.4717	36.5	44	310	8 :11.9	278	327	10 :21.1	31	54
BirM'chagua	9 :19.0	0.5443	44.7	43	314	8 :14.2	274	319	10 :28.4	36	55
Bizerte	9 :20.1	0.5598	46.5	42	314	8 :14.9	273	317	10 :29.9	37	55
BorjEl Khadhra	9 :08.1	0.4181	30.8	45	306	8 :08.5	282	334	10 :12.2	27	56
BouArada	9 :18.2	0.5443	44.7	42	313	8 :13.6	274	319	10 :27.6	36	56
BouArgoub	9 :19.9	0.5394	44.1	43	315	8 :15.1	274	319	10 :29.3	35	53
Bouficha	9 :19.4	0.5351	43.7	43	314	8 :14.7	274	319	10 :28.6	35	54
Bouhajla	9 :17.3	0.5211	42.1	43	312	8 :13.2	275	322	10 :26.0	34	55
BouMerdeis	9 :18.4	0.5153	41.4	44	314	8 :14.3	275	321	10 :27.0	34	53
BouSalem	9 :17.7	0.5558	46.0	42	312	8 :13.0	273	319	10 :27.3	37	57
CapBenSakka	9 :20.1	0.5625	46.8	42	314	8 :14.8	273	317	10 :29.9	37	55
Carthage	9 :20.1	0.5468	45.0	43	314	8 :15.1	273	318	10 :29.6	36	54
Chbika	9 :17.5	0.5268	42.7	43	313	8 :13.3	275	321	10 :26.4	34	55
Chebba	9 :18.6	0.5070	40.5	44	314	8 :14.6	276	322	10 :27.0	33	52
Cherarda	9 :16.8	0.5156	41.4	43	312	8 :12.9	275	322	10 :25.3	34	55
Chorbane	9 :17.6	0.5155	41.4	44	313	8 :13.6	275	322	10 :26.2	34	54
Dahmani	9 :16.4	0.5441	44.7	42	311	8 :12.1	274	320	10 :25.6	36	57
DarChaabane	9 :20.0	0.5353	43.7	43	315	8 :15.2	274	319	10 :29.3	35	53
Degache	9 :12.3	0.5104	40.8	42	308	8 :09.3	276	325	10 :20.2	33	59
Dhehiba	9 :12.7	0.4445	33.6	45	309	8 :11.4	280	330	10 :18.4	29	53



ville	Maximum	Magnitude	obscur°	h°	a°	1er contact	p°	Z°	4ème contact	p°	Z°
Douz	9 :12.6	0.4920	38.8	43	309	8 :10.0	277	326	10 :20.0	32	57
Echergui	9 :18.0	0.4958	39.2	45	314	8 :14.4	276	323	10 :26.1	32	52
ElAla	9 :17.0	0.5302	43.1	43	312	8 :12.8	274	321	10 :25.9	35	56
ElAlia	9 :20.2	0.5562	46.1	42	314	8 :15.0	273	317	10 :29.9	36	55
ElAyoun	9 :15.7	0.5344	43.6	42	311	8 :11.7	274	322	10 :24.6	35	57
ElBorma	9 :10.0	0.4527	34.5	44	307	8 :08.9	279	331	10 :15.7	29	57
ElFahs	9 :18.7	0.5417	44.4	43	313	8 :14.0	274	319	10 :28.0	35	55
ElFaouar	9 :11.9	0.4930	38.9	43	308	8 :09.4	277	327	10 :19.2	32	58
ElGhraiba	9 :16.1	0.5009	39.8	44	312	8 :12.7	276	324	10 :24.1	33	54
ElGuetar	9 :13.9	0.5104	40.8	43	310	8 :10.7	276	324	10 :22.0	33	57
ElHamma	9 :14.4	0.4929	38.9	44	310	8 :11.5	277	325	10 :22.0	32	55
ElHaouaria	9 :21.4	0.5445	44.7	43	316	8 :16.2	273	318	10 :31.0	36	52
ElHench	9 :17.9	0.5084	40.6	44	313	8 :14.0	276	322	10 :26.3	33	53
ElKrib	9 :17.5	0.5483	45.2	42	312	8 :12.9	273	320	10 :26.8	36	57
ElKsar	9 :13.8	0.5132	41.2	43	309	8 :10.5	276	324	10 :22.0	34	57
ElKsour	9 :16.4	0.5439	44.7	42	311	8 :12.1	274	320	10 :25.6	36	57
ElJem	9 :18.1	0.5126	41.1	44	313	8 :14.1	275	322	10 :26.6	33	53
ElMida	9 :20.6	0.5394	44.1	43	315	8 :15.7	274	318	10 :30.0	35	53
Enfidha	9 :19.1	0.5328	43.4	43	314	8 :14.5	274	320	10 :28.2	35	54
Ennadhhour	9 :18.5	0.5349	43.6	43	313	8 :14.0	274	320	10 :27.7	35	54
Ennajet	9 :18.1	0.4965	39.3	44	314	8 :14.4	276	323	10 :26.1	32	52
Essers	9 :16.9	0.5445	44.7	42	312	8 :12.4	274	320	10 :26.1	36	57
Essmar	9 :14.5	0.4650	35.8	45	311	8 :12.3	278	327	10 :21.2	30	53
Ezzahra	9 :19.9	0.5448	44.8	43	314	8 :15.0	273	318	10 :29.4	36	54
Feriana	9 :14.5	0.5269	42.7	42	310	8 :10.8	275	323	10 :23.1	35	58
Fernana	9 :17.4	0.5595	46.5	42	312	8 :12.6	273	319	10 :27.0	37	58
Fouchana	9 :19.6	0.5458	44.9	43	314	8 :14.7	273	318	10 :29.1	36	54
Foussana	9 :15.2	0.5345	43.6	42	310	8 :11.3	274	322	10 :24.1	35	58
Gaafour	9 :17.7	0.5462	44.9	42	312	8 :13.1	274	320	10 :27.0	36	56
Gabes	9 :14.9	0.4898	38.5	44	311	8 :11.9	277	325	10 :22.4	32	54
Gafsa	9 :13.8	0.5137	41.2	43	309	8 :10.5	276	324	10 :22.0	34	58
LaGalite	9 :19.2	0.5739	48.1	41	313	8 :13.9	272	317	10 :29.2	38	57
Ghannouch	9 :14.9	0.4911	38.7	44	311	8 :11.9	277	325	10 :22.5	32	55
Ghar El Melh	9 :20.4	0.5548	45.9	43	315	8 :15.2	273	317	10 :30.1	36	54
Ghardimaou	9 :16.7	0.5576	46.2	41	311	8 :12.1	273	319	10 :26.2	37	58
Ghezala	9 :19.3	0.5595	46.5	42	314	8 :14.2	273	318	10 :29.1	37	56
Ghomrassen	9 :13.9	0.4704	36.4	44	310	8 :11.6	278	327	10 :20.7	30	54
Goubellat	9 :18.6	0.5474	45.1	42	313	8 :13.8	273	319	10 :28.0	36	55
LaGoulette	9 :20.0	0.5466	45.0	43	314	8 :15.0	273	318	10 :29.5	36	54
Grombalia	9 :19.9	0.5406	44.3	43	314	8 :15.1	274	319	10 :29.3	35	54
Haffouz	9 :17.1	0.5294	43.0	43	312	8 :12.9	275	321	10 :26.0	35	55
Haidra	9 :15.3	0.5400	44.2	42	310	8 :11.2	274	321	10 :24.2	36	58



ville	Maximum	Magnitude	obscur°	h°	a°	1er contact	p°	Z°	4ème contact	p°	Z°
HajebElAyoun	9 :16.6	0.5261	42.6	43	312	8 :12.5	275	322	10 :25.3	34	56
HammemEchatt	9 :20.0	0.5438	44.7	43	314	8 :15.0	274	318	10 :29.4	36	54
HammemElGhaz	9 :21.2	0.5399	44.2	43	316	8 :16.2	274	318	10 :30.7	35	52
Hammamet	9 :19.8	0.5355	43.7	43	314	8 :15.0	274	319	10 :29.0	35	53
HammamLif	9 :19.9	0.5442	44.7	43	314	8 :15.0	274	318	10 :29.4	36	54
HammamSousse	9 :18.8	0.5247	42.5	43	314	8 :14.5	275	320	10 :27.8	34	53
HassiElFerid	9 :15.0	0.5235	42.3	42	310	8 :11.3	275	323	10 :23.5	34	57
Hazoua	9 :11.0	0.5114	40.9	42	307	8 :08.3	276	326	10 :18.7	34	60
Hbira	9 :17.2	0.5154	41.4	43	312	8 :13.3	275	322	10 :25.7	34	54
Hergla	9 :19.0	0.5293	43.0	43	314	8 :14.5	274	320	10 :28.0	35	53
HoummetEssouk	9 :16.0	0.4821	37.7	45	312	8 :13.1	277	325	10 :23.4	31	53
Jandouba	9 :17.3	0.5552	46.0	42	312	8 :12.6	273	319	10 :26.8	37	57
Jebeniana	9 :18.0	0.5050	40.2	44	313	8 :14.2	276	322	10 :26.3	33	52
Jedaïda	9 :19.5	0.5510	45.5	43	314	8 :14.5	273	318	10 :29.1	36	55
Jedliane	9 :16.2	0.5343	43.6	42	311	8 :12.1	274	321	10 :25.1	35	57
Jelma	9 :16.2	0.5250	42.5	43	311	8 :12.2	275	322	10 :24.9	34	56
Jemmal	9 :18.7	0.5185	41.8	44	314	8 :14.5	275	321	10 :27.4	34	53
Jerissa	9 :16.0	0.5442	44.7	42	311	8 :11.7	274	321	10 :25.1	36	58
Joumine	9 :19.0	0.5583	46.3	42	313	8 :13.9	273	318	10 :28.6	37	56
KalaaAlAndalous	9 :20.1	0.5535	45.8	43	314	8 :15.0	273	318	10 :29.8	36	54
KalaaKebira	9 :18.8	0.5253	42.5	43	314	8 :14.4	275	320	10 :27.8	34	53
KalaaKhasba	9 :15.6	0.5407	44.3	42	311	8 :11.5	274	321	10 :24.6	36	58
KalaaSeghira	9 :18.7	0.5245	42.4	43	314	8 :14.4	275	320	10 :27.6	34	53
KalaaSenane	9 :15.4	0.5451	44.8	42	310	8 :11.2	274	321	10 :24.5	36	58
Kairouan	9 :17.8	0.5263	42.6	43	313	8 :13.6	275	321	10 :26.7	34	54
Kallabine	9 :17.9	0.4955	39.2	44	313	8 :14.3	276	323	10 :25.9	32	52
Kasserine	9 :15.2	0.5284	42.9	42	310	8 :11.3	275	322	10 :23.8	35	57
Kebili	9 :12.9	0.4973	39.4	43	309	8 :10.1	277	326	10 :20.5	33	57
LeKef	9 :16.7	0.5497	45.3	42	311	8 :12.2	273	320	10 :26.0	36	58
Kelibia	9 :21.2	0.5397	44.2	43	316	8 :16.1	274	318	10 :30.7	35	52
Kesra	9 :17.0	0.5360	43.8	43	312	8 :12.7	274	321	10 :26.0	35	56
Kondar	9 :18.5	0.5293	43.0	43	313	8 :14.0	274	320	10 :27.5	35	54
Korba	9 :20.4	0.5366	43.8	43	315	8 :15.6	274	319	10 :29.8	35	53
KsarHelal	9 :18.9	0.5176	41.7	44	314	8 :14.6	275	321	10 :27.6	34	53
KsibetEl Mediouni	9 :18.9	0.5188	41.8	44	314	8 :14.7	275	321	10 :27.7	34	53
KsourEssef	9 :18.9	0.5126	41.1	44	314	8 :14.7	275	321	10 :27.5	33	52
Mahdia	9 :19.0	0.5128	41.1	44	314	8 :14.8	275	321	10 :27.6	33	52
MajenBelAbbes	9 :14.0	0.5230	42.3	42	309	8 :10.5	275	323	10 :22.4	34	58
Makthar	9 :16.8	0.5384	44.0	42	312	8 :12.5	274	321	10 :25.9	35	57
Mahres	9 :16.5	0.4991	39.6	44	312	8 :13.1	276	324	10 :24.5	32	53
Manouba	9 :19.6	0.5486	45.2	43	314	8 :14.7	273	318	10 :29.2	36	55
LaMarsa	9 :20.2	0.5474	45.1	43	315	8 :15.2	273	318	10 :29.8	36	54



ville	Maximum	Magnitude	obscur°	h°	a°	1er contact	p°	Z°	4ème contact	p°	Z°
Mateur	9 :19.4	0.5572	46.2	42	314	8 :14.3	273	318	10 :29.1	37	55
Matmata	9 :14.1	0.4842	37.9	44	310	8 :11.5	277	326	10 :21.4	31	55
MatmataJedida	9 :14.4	0.4861	38.1	44	310	8 :11.6	277	326	10 :21.8	32	55
Mazzouna	9 :15.6	0.5064	40.4	43	311	8 :12.1	276	324	10 :23.7	33	55
M'dhillla	9 :13.6	0.5119	41.0	43	309	8 :10.4	276	324	10 :21.7	34	58
Medenine	9 :14.5	0.4748	36.9	44	311	8 :12.1	278	326	10 :21.6	31	54
Megrine	9 :19.8	0.5465	45.0	43	314	8 :14.8	273	318	10 :29.3	36	54
MejazElBab	9 :18.7	0.5503	45.4	42	313	8 :13.8	273	319	10 :28.2	36	56
Meknassy	9 :16.0	0.5046	40.2	44	312	8 :12.5	276	323	10 :24.1	33	54
Mellita	9 :17.5	0.4960	39.2	44	313	8 :14.0	276	323	10 :25.5	32	52
Mellouleiche	9 :18.4	0.5065	40.4	44	314	8 :14.5	276	322	10 :26.8	33	52
MenzelBourguiba	9 :19.8	0.5583	46.3	42	314	8 :14.6	273	318	10 :29.5	37	55
MenzelBouzaiene	9 :15.0	0.5104	40.8	43	311	8 :11.6	276	324	10 :23.2	33	56
MenzelBouzelfa	9 :20.2	0.5414	44.4	43	315	8 :15.3	274	318	10 :29.6	35	53
MenzelChaker	9 :17.0	0.5092	40.7	44	312	8 :13.3	276	323	10 :25.4	33	54
MenzelHabib	9 :14.7	0.5009	39.8	43	310	8 :11.5	276	325	10 :22.6	33	56
MenzelJemil	9 :20.1	0.5587	46.4	42	314	8 :14.9	273	317	10 :29.9	37	55
MenzelTemime	9 :20.9	0.5394	44.1	43	315	8 :15.9	274	318	10 :30.4	35	52
Mereth	9 :14.7	0.4827	37.8	44	311	8 :12.0	277	326	10 :22.0	31	54
Metlaoui	9 :13.1	0.5152	41.4	42	309	8 :09.9	276	324	10 :21.2	34	58
Metouia	9 :14.9	0.4925	38.8	44	311	8 :11.9	277	325	10 :22.5	32	55
Midoun	9 :16.1	0.4794	37.4	45	312	8 :13.2	277	325	10 :23.4	31	52
Moknine	9 :18.9	0.5173	41.6	44	314	8 :14.7	275	321	10 :27.7	34	53
Mohamedia	9 :19.5	0.5453	44.8	43	314	8 :14.6	273	319	10 :29.0	36	54
Monastir	9 :19.1	0.5207	42.0	44	314	8 :14.7	275	321	10 :27.9	34	53
Mornag	9 :19.7	0.5443	44.7	43	314	8 :14.8	274	319	10 :29.2	36	54
Mornaguia	9 :19.5	0.5486	45.2	43	314	8 :14.5	273	318	10 :29.0	36	55
M'saken	9 :18.6	0.5225	42.2	44	314	8 :14.3	275	321	10 :27.5	34	53
Nabeul	9 :20.0	0.5353	43.7	43	315	8 :15.2	274	319	10 :29.3	35	53
NasrAllah	9 :16.9	0.5221	42.2	43	312	8 :12.9	275	322	10 :25.6	34	55
Nebeur	9 :16.9	0.5518	45.6	42	312	8 :12.3	273	320	10 :26.2	36	58
Nefta	9 :11.7	0.5116	41.0	42	308	8 :08.8	276	325	10 :19.5	34	60
Nefza	9 :18.5	0.5615	46.7	42	313	8 :13.5	273	318	10 :28.2	37	57
OuedEllil	9 :19.6	0.5501	45.4	43	314	8 :14.7	273	318	10 :29.2	36	55
OuedMeliz	9 :16.9	0.5568	46.1	42	311	8 :12.2	273	319	10 :26.4	37	58
OuledBouAli	9 :17.8	0.4953	39.2	44	313	8 :14.3	276	323	10 :25.9	32	52
OuledChamekh	9 :17.9	0.5205	42.0	43	313	8 :13.7	275	321	10 :26.6	34	54
OuledHaffouz	9 :16.5	0.5166	41.5	43	312	8 :12.7	275	322	10 :25.0	34	55
OuledKacem	9 :17.8	0.4953	39.2	44	313	8 :14.2	276	323	10 :25.8	32	52
OuledYeneg	9 :17.7	0.4953	39.2	44	313	8 :14.2	276	323	10 :25.7	32	52
Ouerdanine	9 :18.7	0.5213	42.1	44	314	8 :14.4	275	321	10 :27.5	34	53
Oueslatia	9 :17.4	0.5350	43.6	43	312	8 :13.0	274	321	10 :26.4	35	56



ville	Maximum	Magnitude	obscur°	h°	a°	1er contact	p°	Z°	4ème contact	p°	Z°
OumAlAries	9 :13.2	0.5201	41.9	42	309	8 :09.9	275	324	10 :21.4	34	59
Rades	9 :19.9	0.5461	44.9	43	314	8 :14.9	273	318	10 :29.4	36	54
Ramla	9 :17.8	0.4953	39.2	44	313	8 :14.3	276	323	10 :25.9	32	52
RasJebel	9 :20.4	0.5564	46.1	42	315	8 :15.2	273	317	10 :30.1	36	54
Redeyef	9 :12.9	0.5192	41.8	42	309	8 :09.6	275	324	10 :21.0	34	59
Regueb	9 :16.0	0.5130	41.1	43	311	8 :12.3	275	323	10 :24.4	34	55
Remada	9 :12.7	0.4540	34.6	45	309	8 :11.1	279	329	10 :18.8	29	54
Rouhia	9 :16.3	0.5359	43.7	42	311	8 :12.1	274	321	10 :25.2	35	57
SabbaletOuledAskar	9 :15.8	0.5245	42.4	43	311	8 :11.9	275	322	10 :24.4	34	56
Sahline	9 :18.9	0.5215	42.1	44	314	8 :14.5	275	321	10 :27.7	34	53
SaiadaLamtaBouhjar	9 :19.0	0.5180	41.7	44	314	8 :14.7	275	321	10 :27.7	34	53
SakietEddaier	9 :17.4	0.5018	39.9	44	313	8 :13.8	276	323	10 :25.6	33	53
SakietEzzit	9 :17.4	0.5013	39.8	44	313	8 :13.7	276	323	10 :25.5	33	53
SakietSidi Youssef	9 :16.2	0.5538	45.8	41	311	8 :11.7	273	320	10 :25.5	36	58
Salakta	9 :18.8	0.5111	40.9	44	314	8 :14.7	275	321	10 :27.3	33	52
Saouaf	9 :18.8	0.5366	43.8	43	314	8 :14.2	274	320	10 :28.0	35	54
Sbeitla	9 :15.7	0.5268	42.7	43	311	8 :11.8	275	322	10 :24.4	35	57
Sbiba	9 :16.1	0.5331	43.4	42	311	8 :12.0	274	321	10 :25.0	35	57
Sbikha	9 :18.1	0.5324	43.3	43	313	8 :13.7	274	320	10 :27.2	35	55
Sejnane	9 :18.9	0.5618	46.7	42	313	8 :13.8	273	318	10 :28.6	37	56
Sened	9 :14.8	0.5115	41.0	43	310	8 :11.3	276	324	10 :23.0	33	56
Sfax	9 :17.2	0.5006	39.7	44	313	8 :13.6	276	323	10 :25.3	33	53
SidiAliBenAoun	9 :15.1	0.5192	41.8	43	311	8 :11.5	275	323	10 :23.5	34	57
SidiAlouane	9 :18.6	0.5119	41.0	44	314	8 :14.5	275	321	10 :27.1	33	52
SidiAich	9 :14.4	0.5211	42.1	42	310	8 :10.8	275	323	10 :22.8	34	58
SidiBou Ali	9 :18.8	0.5285	42.9	43	314	8 :14.4	274	320	10 :27.8	35	54
SidiBourouis	9 :17.3	0.5462	44.9	42	312	8 :12.7	274	320	10 :26.5	36	57
SidiBouزيد	9 :15.9	0.5193	41.9	43	311	8 :12.1	275	323	10 :24.4	34	56
SidiEl Hani	9 :18.2	0.5240	42.4	43	313	8 :13.9	275	321	10 :27.0	34	54
SidiMakhlouf	9 :14.8	0.4779	37.2	44	311	8 :12.2	278	326	10 :22.0	31	54
SidiThabet	9 :19.7	0.5510	45.5	43	314	8 :14.7	273	318	10 :29.3	36	55
SidiYoussef	9 :17.4	0.4967	39.3	44	313	8 :13.9	276	323	10 :25.4	32	52
Siliana	9 :17.4	0.5414	44.4	42	312	8 :12.9	274	320	10 :26.6	36	56
Skhira	9 :15.5	0.4987	39.5	44	311	8 :12.2	276	324	10 :23.4	32	54
Slimane	9 :20.1	0.5427	44.5	43	315	8 :15.1	274	318	10 :29.5	36	54
Souassi	9 :17.9	0.5151	41.4	44	313	8 :13.9	275	322	10 :26.5	34	53
SoukJedid	9 :15.9	0.5165	41.5	43	311	8 :12.2	275	323	10 :24.3	34	56
SoukLahad	9 :12.9	0.4996	39.6	43	309	8 :10.0	276	326	10 :20.5	33	57
Sousse	9 :18.8	0.5237	42.3	44	314	8 :14.5	275	320	10 :27.7	34	53
Tabarka	9 :18.0	0.5645	47.0	42	312	8 :13.1	273	318	10 :27.8	37	58
Takelsa	9 :20.3	0.5425	44.5	43	315	8 :15.4	274	318	10 :29.8	36	53
Tala	9 :15.6	0.5383	44.0	42	311	8 :11.5	274	321	10 :24.5	35	58



ville	Maximum	Magnitude	obscur°	h°	a°	1er contact	p°	z°	4ème contact	p°	z°
Tamaghza	9 :12.6	0.5214	42.1	42	308	8 :09.3	275	324	10 :20.7	34	60
Tataouine	9 :13.8	0.4665	36.0	45	310	8 :11.7	278	328	10 :20.5	30	54
Teboulba	9 :19.1	0.5170	41.6	44	314	8 :14.8	275	321	10 :27.8	34	52
Tebourba	9 :19.4	0.5530	45.7	42	314	8 :14.4	273	318	10 :29.0	36	55
Teboursouk	9 :17.9	0.5501	45.4	42	312	8 :13.2	273	319	10 :27.3	36	56
Tejerouine	9 :15.9	0.5453	44.8	42	311	8 :11.6	274	321	10 :25.1	36	58
Testour	9 :18.3	0.5502	45.4	42	313	8 :13.5	273	319	10 :27.7	36	56
Thibar	9 :17.8	0.5519	45.6	42	312	8 :13.1	273	319	10 :27.2	36	57
Thyna	9 :17.0	0.4998	39.6	44	313	8 :13.5	276	323	10 :25.1	33	53
Tinja	9 :19.8	0.5588	46.4	42	314	8 :14.6	273	317	10 :29.6	37	55
Tozeur	9 :12.1	0.5098	40.8	42	308	8 :09.2	276	325	10 :19.9	33	59
Tunis	9 :19.8	0.5476	45.1	43	314	8 :14.8	273	318	10 :29.3	36	54
Utique	9 :20.0	0.5540	45.8	42	314	8 :14.9	273	318	10 :29.7	36	55
Zaghouane	9 :19.1	0.5401	44.2	43	314	8 :14.4	274	319	10 :28.4	35	54
ZahratMedien	9 :18.1	0.5579	46.3	42	312	8 :13.2	273	319	10 :27.7	37	57
Zarzis	9 :15.7	0.4714	36.5	45	312	8 :13.2	278	326	10 :22.8	30	52
Zarzouna	9 :20.1	0.5596	46.5	42	314	8 :14.9	273	317	10 :29.9	37	55
Zeramdine	9 :18.6	0.5176	41.7	44	314	8 :14.4	275	321	10 :27.3	34	53
Zimbra	9 :21.2	0.5481	45.1	43	316	8 :16.0	273	317	10 :30.9	36	53
Zriba	9 :19.1	0.5378	44.0	43	314	8 :14.4	274	319	10 :28.4	35	54