

За земетресения от по-стари времена в Софийско имаме данни от 1450 г. и 1557 г. с оценени параметри: координати – 42° , $7N$, 23° , $3E$, магнитуди (M) съответно 6,0 и 5,5 и дълбочина на огнищата до към 10 км. Тогава е станало първото разрушаване на църквата “Св. София”, а също е била съборена и малката църква в двора на тогавашната митрополия “Св. Марина”.

Първото голямо земетресение в Софийско, за което имаме сигурни данни, се е случило на 25 април 1818 г. и е било опустошително (около IX степен според Киро Киров – 1952 г.). ”Настъпил голям страх, много здания и джамии попадали, жежки и студени води пресекли. Земетресението карало до “Нови Св. Георги” (7.VI.1818 г.)”. Очевидно, според преписките, цитирани от Спас Вацов, това събитие е имало активна следтрусова дейност. Най-силното вторично земетресение към тази редица станало на 19 септември същата година и се оценява от VI-VII степен и с $M = 5,0$ – “Насред Баябаши (при турската баня) извряла жежка вода, гдето Селим паша направил шадравани”.

За най-силното земетресение, станало в Софийско, не само в миналото, но и до сега, смятаме това от 1858 г. – 18/30 септември. В бр. 399 на “Цариградски вестник” от 4 октомври 1858 г. пише: “Гр. София много пострада от едно земетресение, което се случи на 18 септември и което след няколко дни още се усещаше. “Писмата, казват, че до 40 каменни домове паднали, до 20 минарета, една джамия и телеграфическото заведение се събориха. Много чловеци се убиха и много ранени се извадиха”. Тогавашният учител в София – Сава Филаретов – в следващ брой на вестника, в обширна статия, дава подробно описание на последиците от тази катастрофа”. Повредата на гражданеете е голяма.... трябва да е от няколко милиона гроша”. Има много описания за големи промени на дебита на минералните извори около София. Параметрите на това земетресение сме оценили както следва : 1858, септември 30, 10 ч., 42° . $60 N$. 23° . $25 E$, $h = 9$ км., $M = 6,6$.

За следтрусовата поредица, пак Сава Филаретов дава известни сведения: “Скоро три месеца ще стане откак се е показало страшното земетресение в София, и все още не престава : мине се ден-два, пак се затърси и залюлее..... Старците приказват, че когато преди 40 години в София било земетресение, то се продължило близо три години ... Един простодушен човечец дори се сърдеше: “майка, казваше, аз си мислех, че като настъпи мраз и се поледи земята, оная веке не ще може да шава и да се клати, а сега гледам, че оная пак си скача и си се люлее за кеф” (цитатът е публикуван от Спас Вацов – 1902 г.). В съвременните каталози със сигурност сме определили 11 следтруса с M от 2,9 до 3,6, като най-силният с $M = 4.4$ е на 31 август 1859 г. До края на XIX век

са отбелязани още две земетресения с огнище в Софийско: на 26.XI. и на 19.XII. 1866 г., с магнитуди 3.7 и 4.4. Тези трусове, очевидно, са независими и не принадлежат към събитията от 1858 г., и са предизвикали леки повреди и уплаха в София.

Най – силното земетресение през XX век, а и до сега, с епицентър в Софийско, е станало на 18 октомври 1917 г. с $M = 5,1$. В гр. София е имало уплаха и известни повреди, подробно описани от Ради Иванов и Киро Киров. Силно усетено е в цялата Софийска околия. Най-отдалечени точки на усещане (III ст.) са: Ст. Загора – на изток, Петрич – на юг, на север – Крайдунавска Румъния и на запад до Ниш.

До края на XX век са станали няколко незначителни земетресения с огнища в Софийско. На 15 ноември 2008 г. станалите два не особено силни труса вечерта около 22 часа $M = 4,0$ и на 16 ноември сутринта с M около 3,5 са първите добре усетени софийски земетресения през XXI век. Както обикновено при такова земетресение последват множество по-слаби следтрусове, които в повечето случаи не се усещат и затихват постепенно с времето. Досега са записани такива трусове около 40-50 броя.