

à¹•à,²à,†à¹,à,¥à,•à¹,,à,,à,,à,§à,²à,jà,¥à,±à,šà, à,¹à,jà,´à,-à,²à,•à,²à,"

22 à¹€à,jà,©à,²à,çà,™ 2544 à,£à,²à,çà,†à,²à,™à¹,à,"à,ç: à,§à,£à¹€à,Šà,©à,•à¹€ à,šà,,à,•à,›à,¥à,-à," (worachateb@hotmail.c

à,"à¹%òà,²à,™à,jà,-à,"à,,à,-à,†à,"à,§à,†à,^à,±à,™à,—à,£à¹€ à,à,§à¹^à,²à,†à,,à,¶à¹%òà,™à¹,,à,"à¹%òà¹€à,™à,·à¹^à,-à,†à,^à,²à,

à,™à,±à,•à,§à,´à,—à,çà,²à,"à,²à,àà,•à,£à¹€à¹,,à,"à¹%òà,£à,·à¹%òà,-à,ÿà,·à¹%òà,™à¹•à,¥à,°à,›à,£à,±à,šà,›à,£à,,à,†à,§à,´à,~  
à,™à,±à¹^à,™à,,à,·à,-à,•à,²à,£à,àà,±à,†à¹€à,•à,•à,,à,§à,²à,jà¹€à,›à,¥à,µà¹^à,çà,™à¹•à,›à,¥à,†à,,à,-à,†à¹ "à¹•à,àà,†à¹,à,¥à,• (ea  
à,à,¶à¹^à,†à¹€à,›à¹†à,™à,•à,²à,£à,—à,µà¹^à "à¹%òà,²à,™à,jà,-à,"à,,à,-à,†à,"à,§à,†à,^à,±à,™à,—à,£à¹€à,à,§à¹^à,²à,†à,,à,¶à  
à,•à,²à,£à,à,´à,"à,•à,²à,jà,•à,²à,£à¹€à,›à,¥à,µà¹^à,çà,™à¹•à,›à,¥à,†à,,à,-à,†à,•à,²à,£à,àà,°à,—à¹%òà,-à,™à¹•à,àà,†à,,à,-à,†à¹,  
à,à,¶à¹^à,†à,jà,µà,šà,—à,šà,²à,—à,àà,³à,,à,±à,•à,•à¹^à,-à,•à,²à,£à¹€à,›à,¥à,µà¹^à,çà,™à¹•à,›à,¥à,†à,,à,-à,†à, à,¹à,jà,´à,-à,²à,

à¹•à,àà,†à¹,à,¥à,•à¹€à,›à¹†à,™à,›à,£à,²à,•à,•à,•à,²à,£à,"à¹€à,—à,µà¹^à,jà,-à,†à¹€à,«à¹†à,™à¹,,à,"à¹%òà,"à¹%òà,§à,çà,•à,²à¹€à  
à¹€à,›à¹†à,™à,,à,™à¹•à,£à,•à,—à,µà¹^à,-à,~à,´à,šà,²à,çà,›à,£à,²à,•à,•à,à,²à,£à,"à¹€à,™à,µà¹%ò à,"à,§à,†à,^à,±à,™à,—à,£à  
à,,à,§à,²à,jà,àà,§à¹^à,²à,†à,,à,-à,†à¹•à,àà,†à¹,à,¥à,•à,^à,¶à,†à¹€à,›à¹†à,™à,àà,´à¹^à,†à,šà,-à,•à,-à,¶à,†à,,à,§à,²à,jà,àà,²à,jà,²à  
à¹•à,¥à,°à,àà,-à,²à,šà,±à,™à¹€à,—à,,à¹,à,™à¹,à,¥à,çà,µà¹•à,,à,¥à,´à,ÿà,-à,£à¹€à¹€à,™à,µà,ç à¹,,à,"à¹%òà,£à,²à,çà,†à,²à,™à,  
à¹fà,™à,§à,²à,£à,àà,²à,£ Geophysical Research Letters à,à,¶à¹^à,†à,^à,±à,"à,žà,´à,jà,žà¹€à¹,à,"à,ç American Geophysical U

"à, à,¹à,jà,´à,-à,²à,•à,²à,"à,,à,-à,†à¹,à,¥à,•à¹•à,›à,£à¹€à,›à,¥à,µà¹^à,çà,™à¹,à,"à¹%òà,"à¹%òà,§à,çà¹•à,àà,†à,-à,²à,—à,´à,•à,çà¹  
à,çà,¹à¹%òà,-à,³à,™à,§à,çà,•à,²à,£à,«à,-à,àà,±à,†à¹€à,•à,•à,•à,²à,£à,"à¹€à,"à,§à,†à,-à,²à,—à,´à,•à,çà¹€à,šà,´à,•à¹•à,šà,£à  
"à¹€à,£à,²à¹,à,"à¹%òà,žà,šà,§à¹^à,²à,•à,²à,£à,àà,°à,—à¹%òà,-à,™à¹•à,àà,†à,,à,-à,†à¹,à,¥à,•à,jà,µà,•à,²à,£à¹€à,›à,¥à,µà¹^à,çà,™à  
à,çà,´à¹^à,†à¹,,à,›à,•à,§à¹^à,²à,™à,±à¹%òà,™à¹€à,£à,²à,žà,šà,àà,´à¹^à,†à,—à,µà¹^à,-à,²à,^à,šà,-à,•à,§à¹^à,²à¹fà,™à,Šà¹^à,§à,  
à,«à,²à,•à¹,à,¥à,•à,jà,µà,•à,²à,£à,àà,°à,—à¹%òà,-à,™à¹•à,àà,†à,-à,-à,•à¹,,à,à,—à,µà¹^à,¥à,"à,¥à,†à¹•à,jà¹%òà¹€à,žà,µà,çà,†à¹

à¹fà,™à,Šà¹^à,§à,†à,•à¹%òà,™à,,à,£à,´à,àà,•à¹€à "à,•à,§à,£à,£à,©à,—à,µà¹^ 20 à,-à,±à,†à¹€à,"à,£ à,«à,¥à,,à,çà,àà¹€ à,"à,  
à¹,,à"à¹%òà,àà,±à,†à¹€à,•à,•à,•à,²à,£à,"à¹€à¹•à,àà,†à¹,à,¥à,•à,-à,çà¹^à,²à,†à¹€à,›à¹†à,™à,§à,´à,—à,çà,²à,"à,²à,àà,•à,£à¹€à¹€à  
à,àà,•à,µà¹€à,§à,™à,à,,à,¹à,™à,´à,™à à¹•à «à¹^à,†à,àà,-à,²à,šà,±à,™à¹€à,—à,,à¹,à,™à¹,à,¥à,çà,µà¹•à,,à,¥à,´à,ÿà,-à,£à¹€à¹€à  
à,,à¹%òà,-à,jà,¹à,¥à,—à,µà¹^à,jà,µà,•à,²à,£à,•à,µà,žà,,à,jà,žà¹€à¹fà,«à,jà¹^à,™à,µà¹%òà¹€à,›à¹†à,™à,,à,£à,±à¹%òà,†à¹•à,£à,

à,,à,¹à,™à,´à,™à,•à,¥à¹^à,²à,§à,§à¹^à,² "à,•à,²à,£à,"à,¶à,•à,©à,²à,•à,²à,£à¹€à,›à,¥à,µà¹^à,çà,™à¹•à,›à,¥à,†à,,à,-à,†à, à,¹à,jà  
à,jà,µà,•à,²à,£à,"à,¶à,•à,©à,²à¹fà,™à,žà,·à¹%òà,™à,—à,µà¹^à,àà¹^à,§à,™à¹fà,«à,•à¹^à,-à,-à,†à¹,à,¥à,•à¹fà,™à,£à,°à,çà,°à,çà,  
à,•à,²à,£à,àà,±à,†à¹€à,•à,•à,•à,²à,£à,"à¹€à¹•à,àà,†à¹,à,¥à,•à,àà,²à,jà,²à,£à,-à,—à,³à¹,à,"à¹%òà¹,à,"à,çà,†à¹^à,²à,çà¹•à,¥à,°à¹,  
à,•à,²à,£à,§à,±à,"à,,à¹^à,²à,"à,±à,šà,™à,µà,àà,°à,—à¹%òà,-à,™à¹•à,àà,†à,,à,-à,†à¹,à,¥à,•à,à,£à,±à¹%òà,†à¹fà,«à,jà¹^à,™à,µà  
à,™à,´à¹%òà,§à,´à,•à,±à,šà,´à,µà,´à,µà,"à,µà,—à,µà¹^à,«à,-à,àà,±à,†à¹€à,•à,•à,•à,²à,£à,"à¹€à,"à,§à,†à,-à,²à,—à,´à,•à,çà¹€à,  
à,"à¹%òà,§à,çà,•à,²à,£à,§à,±à,"à,,à,§à,²à,jà,àà,§à¹^à,²à,†à,,à,-à,†à¹•à,àà,†à,^à,²à,•à"à,§à,†à,^à,±à,™à,—à,£à¹€à,žà,£à¹%òà,  
à,,à¹%òà,-à,jà,¹à,¥à¹€à,«à,¥à¹^à,²à,™à,µà¹%òà,^à,°à,"à,µà,—à,µà¹^à,àà,à,"à¹€à,jà,·à¹^à,-à¹,,à,"à¹%òà,^à,²à,•à,•à,²à,£à,—à,³à,•à  
à,,à¹^à,³à,-à,¶à,†à,,à,-à,™à,à,¶à¹%òà,™à 7 à,,à¹^à,³ à,à,¶à¹^à,†à¹€à,›à¹†à,™à,Šà¹^à,§à,†à,—à,µà¹^à,"à,§à,†à,^à,±à,™à,—à  
à,•à,²à,£à,"à,¶à,•à,©à,²à,™à,µà¹%òà,•à¹%òà,-à,†à,—à,³à,£à,°à,çà,°à,çà,²à,§à¹€à,žà,£à,²à,°à,,à¹^à,²à,"à,±à,šà,™à,µà,àà,°à,—  
à,,à¹^à,²à,—à,µà¹^à,§à,±à,"à¹,,à,"à¹%òà,jà,µà,,à,§à,²à,jà¹•à,•à,•à,•à¹^à,²à,†à,•à,±à,™à,jà,²à,•à¹fà,™à¹•à,•à¹^à,¥à,°à,çà,"à,¹à¹€à  
à,jà,µà,•à,²à,£à,•à,£à,§à,´à,žà,šà,,à,§à,²à,jà,àà,§à¹^à,²à,†à,—à,µà¹^à¹€à,žà,´à¹^à,jà,,à,¶à¹%òà,™à,,à,-à,†à¹•à,àà,†à¹,à,¥à,•à,  
à¹fà,™à,´à,±à,†à,«à,§à,´à,—à,µà¹^à,"à,§à,†à,-à,²à,—à,´à,•à,çà¹€à,,à,¶à¹%òà,™à¹€à,«à,™à,·à,-à,-à,§à,µà,›à¹€à,-à¹€à,Šà  
à,"à,±à,†à,™à,±à¹%òà,™à,›à,£à,´à,jà,²à,"à,,à¹%òà,-à,jà,¹à,¥à,çà,´à¹^à,†à,jà,²à,•à,•à¹†à,^à,°à,àà,²à,jà,²à,£à,-à,«à,²à,,à¹^à,²à¹€à

à, à¹%òà, -à, ìà, ¹à, ¥à¹•à, ºà, †à¹, à, ¥à, •à, ™à, µà¹%òà, çà, ±à, †à, šà¹^à, †à, Šà, µà¹%òà, Šà¹^à, ²à¹, à, ¥à, •à, ºà, °à, —à¹%òà, -à, ™à¹•à, ºà, †à, -  
à, †à, ¶à¹^à, †à¹€à, ›à¹†à, ™à, Šà¹^à, Šà, †à, —à, µà¹^à, ”à, Šà, †à, -à, ²à, —à, ’à, •à, çà¹CEà, ìà, µà, ›à, •à, ’à, •à, ’à, £à, ’à, çà, ²à, £à, à, ™à¹•à,  
à, œà, ¥à, ’à, ²à, •à, •à, ²à, £à, Šà, ±à, ”à, ™à, µà¹%òà, ^à, ¶à, †à, ºà, ™à, ±à, šà, ºà, ™à, à, ™à¹•à, ™à, Šà, „à, ’à, ”à, —à, µà¹^à, Šà¹^à, ²à, ºà, ™à,  
à¹•à, ¥à, ºà, •à, ²à, £à, ”à, ¶à, •à, ©à, ²à, ™à, -à, •à¹€à, «à, ™à, .à, -à, ^à, ²à, •à, ™à, µà¹%òà, -à, ²à, ^à, Šà¹^à, Šà, çà, ºà, ™à, ±à, šà, ºà, ™à, à, ™à,  
à¹•à, ìà¹%òà, Šà¹^à, ²à, „à, Šà, ²à, ìà, ºà, Šà¹^à, ²à, †à, ,à, -à, †à, ”à, Šà, †à, -à, ²à, —à, ’à, •à, çà¹CEà, —à, µà¹^à¹€à, ›à, ¥à, µà¹^à, çà, ™à¹•à, ›à, ¥à,  
à, žà, Šà, •à¹€à, ,à, ²à, «à, Šà, ±à, †à, Šà¹^à, ²à, •à, ²à, £à, ºà, ±à, †à¹€à, •à, •à, •à, ²à, £à, “à¹CEà, ™à, µà¹%òà, ^à, °à¹€à, ›à¹†à, ™à, •à, ±à, Šà, —  
à, ìà, ±à, ™à, ™à¹^à, ²à, —à, ¶à¹^à, †à, ^à, £à, ’à, †à¹†à, —à, µà¹^à, „à, ,à, “à, ìà, -à, †à¹, „à, ›à, —à, µà¹^à¹•à, ºà, †à, ºà, °à, —à¹%òà, -à, ™à, ^à,  
à, „à, ¹à, ™à, ’à, ™à, •à, ¥à¹^à, ²à, Šà¹fà, ™à, —à, µà¹^à, ºà, ,à, ”

à, •à, ²à, £à, ”à, ¶à, •à, ©à, ²à, Šà, ’à, ^à, ±à, çà, ™à, µà¹%òà¹, „à, ”à¹%òà, £à, ±à, šà, —à, à, ™à, ^à, ²à, •à, ™à, ²à, †à, ²à, †à, ¶à¹^à, †à¹€à, £à, ’à¹^à  
Change à¹fà, ™à, £à, °à, «à, Šà¹^à, ²à, †à, ›à, µ à, ž.à, ”. 2537-38

à, —à, µà¹^à, ìà, ²:

- Moon's dark side yields clues to Earth's climate - Spaceflight Now