

(a) Tundra snowpack									(b) Surface snow								
	Hg <sub>diss</sub>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Cl <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		Hg <sub>diss</sub>	Mg <sup>2+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Na <sup>+</sup>	K <sup>+</sup>	Cl <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	-0.16	0.42	0.32	0.39	0.48	0.47	<b>0.58</b>	0.17	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	-0.08	<b>0.54</b>	0.14	0.16	-0.08	-0.04	<b>0.74</b>	<b>0.74</b>
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.07	<b>0.74</b>	<b>0.83</b>	<b>0.55</b>	0.33	<b>0.59</b>	0.03		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0.14	<b>0.62</b>	0.28	0.08	0.07	-0.20	<b>0.57</b>	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	-0.22	-0.04	0.03	0.15	0.35	0.30			NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	-0.02	0.45	0.24	0.18	-0.08	-0.04		
Cl <sup>-</sup>	-0.11	0.41	0.39	<b>0.89</b>	<b>0.72</b>				Cl <sup>-</sup>	<b>0.63</b>	0.35	<b>0.69</b>	<b>0.82</b>	<b>0.86</b>			
K <sup>+</sup>	-0.10	0.34	0.33	<b>0.70</b>					K <sup>+</sup>	<b>0.62</b>	0.45	<b>0.80</b>	<b>0.78</b>				
Na <sup>+</sup>	0.11	0.47	0.38						Na <sup>+</sup>	0.30	<b>0.68</b>	<b>0.56</b>					
Ca <sup>2+</sup>	-0.07	<b>0.90</b>							Ca <sup>2+</sup>	<b>0.80</b>	0.39						
Mg <sup>2+</sup>	0.06								Mg <sup>2+</sup>	0.08							